

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE PROJEKTU TECHNICZNEGO**

#### *Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45000000-7 Roboty budowlane  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

**NAZWA INWESTYCJI** : BUDOWA LPNTENEROWEGO ZAPLECZA SZATNIOWEGO WRAZ ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERNU DLA STADIONU MIEJSKIEGO W CHOCIWLU - ETAP 2 :

**ZADASZONA SCENA PLENEROWA**

**AUTOMATYCZNE NAWADNIANIE BOISKA**

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

**ADRES INWESTYCJI** : 73-120 CHOCIWEL, Dz. Nr 48, OBRĘB 1 MIASTA CHOCIWEL  
**INWESTOR** : GMINA CHOCIWEL  
**ADRES INWESTORA** : 73-120 CHOCIWEL  
ul. ARMII KRAJOWEJ 52

**WYKONAWCA ROBÓT** :  
**ADRES WYKONAWCY** :  
**BRANŻA** : BUDOWLANA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** :

Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński

**DATA OPRACOWANIA** : Październik 2022 r.

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : 0.00 zł

**Słownie:** zero i 00/100 zł

**SPORZĄDZIŁ :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
Październik 2022 r.

**Data zatwierdzenia**

## ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

### I PODSTAWA OPRACOWANIA :

#### I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29 )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr z 29.12.2021 poz. 2454 z 29.12.2021 r )
- USTAWA z dnia 11 Września 2021 r. Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.z 2021 r. poz.1129, 1598, 2054, 2269 ) \*

#### I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
  1. Projekt Techniczny wykonany przez Biuro Projektów "ART-PROJEKT" Starard ul. Partyzantów 5
  2. Zlecenie Inwestora

#### I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

1. Usytuowanie obiektu - Chociwel, Dz.Nr 48, obręb 1 Miasta Chociwel  
Roboty budowlane, Instalacje sanitarne zewnętrzne

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe wykonywane zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej :
  - \* roboty ziemne ( w projektowanym zakresie )
  - \* roboty konstrukcyjne ( w projektowanym zakresie )
  - \* roboty stanu wykończeniowego ( w projektowanym zakresie )
  - \* roboty montażowo-instalacyjne ( w projektowanym zakresie )
  - \* próby i odbiory ( w projektowanym zakresie )
  - \* zagospodarowanie terenu ( w projektowanym zakresie )

### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

### III DANE O CENACH :

### IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

### V SKŁADNIKI KALKULACJI :

\* - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>BUDOWA KONTENEROWEGO ZAPLECZA - ROBOITY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1. cena zakładowa	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Zadaszona scena plenerowa : - obsługa geodezyjna  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1. Cennik zakładowy	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,52 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu technicznego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 200,00 > 1* < ilość dni = 60 > 1.00*< stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,25 zł > 1.00*< koszt dowozu = 250,00 zł > 1.00	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Rusztowania</b>			
3	d.1. KNR 2-02 1604-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Rusztowania zewnętrzne  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00*40.00	m <sup>2</sup>		
2		5		m <sup>2</sup>	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	d.1. KNNR 2 1505-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Oslony z siatki na rusztowaniach  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 5.00*40.00	m <sup>2</sup>		
2		5		m <sup>2</sup>	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Wycinka drzew :</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Wycinka drzew</b>			
5	d.1. KNR 2-01 0103-03		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 30 cm)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 30/3,00 m2 > 1.00	szt.		
3.1				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	d.1. KNR 2-01 0103-07		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 90 cm)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 90/6,00 m2 > 1.00 < 90/7,00 m2 > 1.00	szt.		
3.1	analogia			szt.	1.000	
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	d.1. KNR 2-01 0103-07		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 100 cm)  Wg projektu technicznego	szt.		
3.1						

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < 100/10,00 m2 > 1.00 < 100/12,00 m2 > 1.00	szt. szt.	1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1. 3.1	KNR 2-01 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 30 cm)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 30/0,17 m2 > 1.00	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1. 3.1	KNR 2-01 0105-07		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 90 cm)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 90/0,88 m2 > 1.00 < 90/0,88 m2 > 1.00	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1. 3.1	KNR 2-01 0105-07		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 100 cm)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 100/0,88 m2 > 1.00 < 100/0,88 m2 > 1.00	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.3. 2</b>			<b>Wywóz drewna w miejsce składowania</b>			
11 d.1. 3.2	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 30/0,24 m2 > 0.24*1 < 90/0,77 m2 > 0.77*1 < 90/0,77 m2 > 0.77*1 < 100/0,77 m2 > 0.77*1 < 100/0,77 m2 > 0.77*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.240 0.770 0.770 0.770 0.770	
					RAZEM	3.320
12 d.1. 3.2	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 30/0,24 m2 > 0.24*1 < 90/0,77 m2 > 0.77*1 < 90/0,77 m2 > 0.77*1 < 100/0,77 m2 > 0.77*1 < 100/0,77 m2 > 0.77*1	mp  mp mp mp mp mp	  0.240 0.770 0.770 0.770 0.770	
					RAZEM	3.320
13 d.1. 3.2	KNR 2-01 0110-03		Wywożenie gałęzi i drągownicy na odległość do 2 km  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 30/0,42 m2 > 0.42*1 < 90/2,62 m2 > 2.62*1 < 90/2,62 m2 > 2.62*1 < 100/2,62 m2 > 2.62 < 100/2,62 m2 > 2.62	mp  mp mp mp mp mp	  0.420 2.620 2.620 2.620 2.620	
					RAZEM	10.900
14 d.1. 3.2	KNR 2-01 0111-04		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem do 2 km  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < 30/3,00 m2 > 3.00 < 90/6,00 m2 > 6.00 < 90/7,00 m2 > 7.00 < 100/10,00 m2 > 10.00 < 100/12,00 m2 > 12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.000 6.000 7.000 10.000 12.000	
					RAZEM	38.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>			<b>Mikroniwelacja</b>			
15 d.1. 4	KNR 2-01 0126-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Mikroniwelacja : - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 15 cm za pomocą spycharek  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (2.00+10.00+2.00)*(2.00+6.00+2.00)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   140.000	
					RAZEM	140.000
16 d.1. 4	KNR 2-01 0229-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Mikroniwelacja : - przemieszczenia gruntu dla wykonania zaprojektowanych robót - przemieszczenie warstwy ziemi urodzajnej w miejsce skądowania  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto: (2.00+10.00+2.00)*(2.00+6.00+2.00)*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.000	
					RAZEM	21.000
<b>1.5</b>			<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
17 d.1. 5	KNR 2-01 0122-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym  Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > (1.10-0.15)*(0.30+0.50+0.30)*(0.30+0.50+0.30)*18 < FDS2 > (1.10-0.15)*(0.30+1.00+0.30)*(0.30+1.00+0.30)*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   20.691 4.864	
					RAZEM	25.555
18 d.1. 5	KNR 2-01 0216-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wykopy wykonywane koparkami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% całości wykopów  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > (1.10-0.15)*(0.30+0.50+0.30)*(0.30+0.50+0.30)*18*80% < FDS2 > (1.10-0.15)*(0.30+1.00+0.30)*(0.30+1.00+0.30)*2*80%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   16.553 3.891	
					RAZEM	20.444
19 d.1. 5	KNR 2-01 0317-0203	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamente - w gruntach suchych kat.III-IV - z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; - głębokość do 1.5 m - przyjęto 20 % całości wykopów Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > (1.10-0.15)*(0.30+0.50+0.30)*(0.30+0.50+0.30)*18*20% < FDS2 > (1.10-0.15)*(0.30+1.00+0.30)*(0.30+1.00+0.30)*2*20%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   4.138 0.973	
					RAZEM	5.111
20 d.1. 5	KNR 2-01 0322-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > ((1.10-0.15)*(0.30+0.50+0.30)*2+(0.30+0.50+0.30)*2)*18 < FDS2 > ((1.10-0.15)*(0.30+1.00+0.30)*2+(0.30+1.00+0.30)*2)*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   77.220 12.480	
					RAZEM	89.700
<b>1.6</b>			<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
21 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Podkład z chudego betonu - z astosowaniem pompy do betonu - C 8/10  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > (0.10)*(0.10+0.50+0.10)*(0.10+0.50+0.10)*18 < FDS2 > (0.10)*(0.10+1.00+0.10)*(0.10+1.00+0.10)*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.882 0.288	
					RAZEM	1.170

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 6	KNR 2-02 0208-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > $(0.40) \cdot (0.50) \cdot (0.50) \cdot 18$ < FDS2 > $(0.40) \cdot (1.00) \cdot (1.00) \cdot 2$	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	     1.800 0.800	
					RAZEM	2.600
23 d.1. 6	KNR 2-02 0208-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Słupki fundamentowe żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > $(0.60) \cdot (0.25) \cdot (0.25) \cdot 18$ < FDS2 > $(0.60) \cdot (0.25) \cdot (0.25) \cdot 2$	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	     0.675 0.075	
					RAZEM	0.750
24 d.1. 6	KNR 2-02 0290-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą gładką f <sub>i</sub> = 6 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < rys.Nr K 01 - lista prętów > $(2.00+17.98)/1000$	t     t	     0.020	
					RAZEM	0.020
25 d.1. 6	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zbroowaną # = 12 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < rys.Nr K 01 - lista prętów > $(31.97+30.19+5.01+60.10)/1000$	t     t	     0.127	
					RAZEM	0.127
<b>1.7</b>			<b>Izolacja fundamentów</b>			
26 d.1. 7	KNR 2-02 0602-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na chudym betonie : < FDS1 > $(0.10+0.50+0.10) \cdot (0.10+0.50+0.10) \cdot 18$ < FDS2 > $(0.10+1.00+0.10) \cdot (0.10+1.00+0.10) \cdot 2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     8.820 2.880	
					RAZEM	11.700
27 d.1. 7	KNR 2-02 0602-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - druga warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na chudym betonie : < FDS1 > $(0.10+0.50+0.10) \cdot (0.10+0.50+0.10) \cdot 18$ < FDS2 > $(0.10+1.00+0.10) \cdot (0.10+1.00+0.10) \cdot 2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     8.820 2.880	
					RAZEM	11.700
28 d.1. 7	KNR 2-02 0602-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na stopach fundamentowych - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na stopach fundamentowych : < FDS1 > $(0.50 \cdot 0.50 \cdot 0.25 \cdot 0.25) \cdot 18$ < FDS2 > $(1.00 \cdot 1.00 \cdot 0.25 \cdot 0.25) \cdot 2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     0.281 1.875	
					RAZEM	2.156

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 7	KNR 2-02 0602-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na stopach fundamentowych - środek do izolacji systemowy - druga warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na stopach fundamentowych : < FDS1 > $(0.50*0.50*0.25*0.25)*18$ < FDS2 > $(1.00*1.00-0.25*0.25)*2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     0.281 1.875	
					RAZEM	2.156
30 d.1. 7	KNR 2-02 0603-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na fundamentach - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Stopy fundamentowe : < FDS1 > $(0.40*0.50*4)*18$ < FDS2 > $(0.40*1.00*4)*2$ Słupki fundamentowe : < FDS1 > $(0.60*0.25*4)*18$ < FDS2 > $(0.60*1.00*4)*2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     14.400 3.200  10.800 4.800	
					RAZEM	33.200
31 d.1. 7	KNR 2-02 0603-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na fundamentach - środek do izolacji systemowy - druga warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Stopy fundamentowe : < FDS1 > $(0.40*0.50*4)*18$ < FDS2 > $(0.40*1.00*4)*2$ Słupki fundamentowe : < FDS1 > $(0.60*0.25*4)*18$ < FDS2 > $(0.60*1.00*4)*2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     14.400 3.200  10.800 4.800	
					RAZEM	33.200
32 d.1. 7 01	NNRNKB 202 0618- 01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Izolacje przeciwwilgociowe na słupkach fundamentowych - z papy grzewalnej - pierwsza warstwa  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Słupki fundamentowe : < FDS1 > $(0.05+0.25+0.05)*(0.05+0.25+0.05)*18$ < FDS2 > $(0.05+0.25+0.05)*(0.05+0.25+0.05)*2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     2.205 0.245	
					RAZEM	2.450
33 d.1. 7 01	NNRNKB 202 0618- 01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Izolacje przeciwwilgociowe na słupkach fundamentowych - z papy grzewalnej - druga warstwa  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Słupki fundamentowe : < FDS1 > $(0.05+0.25+0.05)*(0.05+0.25+0.05)*18$ < FDS2 > $(0.05+0.25+0.05)*(0.05+0.25+0.05)*2$	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     2.205 0.245	
					RAZEM	2.450
1.8			<b>Zasypanie wykopów</b>			
34 d.1. 8	KNR 2-01 0320-0201	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zasypanie ręczne wykopów po wykonaniu elementów fundamentowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < FDS1 > $(1.10-0.15)*(0.30+0.50+0.30)*(0.30+0.50+0.30)*18$ < FDS2 > $(1.10-0.15)*(0.30+1.00+0.30)*(0.30+1.00+0.30)*2$ A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	     20.691 4.864 ----- 25.555	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Minus elementy konstrukcyjne i kubaturowe : Chudy beton : < FDS1 > $(0.10) \cdot (0.10+0.50+0.10) \cdot (0.10+0.50+0.10) \cdot 18 \cdot -1$ < FDS2 > $(0.10) \cdot (0.10+1.00+0.10) \cdot (0.10+1.00+0.10) \cdot 2 \cdot -1$ Stopy i słupki fundamentowe : < FDS1 > $(0.40) \cdot (0.50) \cdot (0.50) \cdot 18 \cdot -1$ < FDS2 > $(0.40) \cdot (1.00) \cdot (1.00) \cdot 2 \cdot -1$ < FDS1 > $(0.60) \cdot (0.25) \cdot (0.25) \cdot 18 \cdot -1$ < FDS2 > $(0.60) \cdot (0.25) \cdot (0.25) \cdot 2 \cdot -1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>-0.882</b> <b>-0.288</b> <b>-1.800</b> <b>-0.800</b> <b>-0.675</b> <b>-0.075</b>	
					RAZEM	21.035
35 d.1. 8	KNR 2-01 0416-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Mechaniczne rozplantowanie urobku pozostałego po zasypianiu wykopów  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wykopy > 25.555 < zasypianie ręczne > 21.035*-1 < rozścielenie zdjętego humusu > 140.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.555 -21.035 21.000	
					RAZEM	25.520
<b>1.9</b>			<b>Konstrukcje STALOWE</b>			
<b>1.9.1</b>			<b>Podłoga</b>			
<b>1.9.1.1</b>			<b>Belki B-1.1</b>			
36 d.1. 9.1. 1	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 36.37	kg   kg	   36.370	
					RAZEM	36.370
37 d.1. 9.1. 1	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 12.00	otw.  otw.	  12.000	
					RAZEM	12.000
38 d.1. 9.1. 1	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.330	
					RAZEM	1.330
39 d.1. 9.1. 1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.330	
					RAZEM	1.330
40 d.1. 9.1. 1	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.330	
					RAZEM	1.330
41 d.1. 9.1. 1	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.330	



## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.330
42 d.1. 9.1. 1	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 36.37/1000	t   t	   0.036	   0.036
					RAZEM	0.036
<b>1.9. 1.2</b>			<b>Belki B-1.2</b>			
43 d.1. 9.1. 2	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 36.37	kg   kg	   36.370	   36.370
					RAZEM	36.370
44 d.1. 9.1. 2	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 12.00	otw.   otw.	   12.000	   12.000
					RAZEM	12.000
45 d.1. 9.1. 2	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.330	   1.330
					RAZEM	1.330
46 d.1. 9.1. 2	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.330	   1.330
					RAZEM	1.330
47 d.1. 9.1. 2	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.330	   1.330
					RAZEM	1.330
48 d.1. 9.1. 2	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 1.33	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.330	   1.330
					RAZEM	1.330
49 d.1. 9.1. 2	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 36.37/1000	t   t	   0.036	   0.036
					RAZEM	0.036
<b>1.9. 1.3</b>			<b>Belki B-2.1</b>			
50 d.1. 9.1. 3	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 116.96	kg	116.960	
					RAZEM	116.960
51 d.1. 9.1. 3	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 17.00	otw.	17.000	
					RAZEM	17.000
52 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.328	m <sup>2</sup>	4.328	
					RAZEM	4.328
53 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.328	m <sup>2</sup>	4.328	
					RAZEM	4.328
54 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.328	m <sup>2</sup>	4.328	
					RAZEM	4.328
55 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.328	m <sup>2</sup>	4.328	
					RAZEM	4.328
56 d.1. 9.1. 3	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t	t		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 116.96/1000	t	0.117	
					RAZEM	0.117
<b>1.9. 1.4</b>			<b>Belki BPS-1</b>			
57 d.1. 9.1. 4	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 78.56	kg	78.560	
					RAZEM	78.560
58 d.1. 9.1. 4	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.907	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.907	
					RAZEM	2.907
60 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.907	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.907	
					RAZEM	2.907
61 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.907	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.907	
					RAZEM	2.907
62 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.907	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.907	
					RAZEM	2.907
63 d.1. 9.1. 4	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 78.56/1000	t   t	   0.079	
					RAZEM	0.079
<b>1.9. 1.5</b>			<b>Belki BPS-2</b>			
64 d.1. 9.1. 5	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 83.20	kg   kg	   83.200	
					RAZEM	83.200
65 d.1. 9.1. 5	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	otw.   otw.	   2.000	
					RAZEM	2.000
66 d.1. 9.1. 5	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.078	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.078	
					RAZEM	3.078
67 d.1. 9.1. 5	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.078	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.078	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.078
68 d.1. 9.1. 5	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.078	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.078	
					RAZEM	3.078
69 d.1. 9.1. 5	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.078	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.078	
					RAZEM	3.078
70 d.1. 9.1. 5	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 83.20/1000	t   t	   0.083	
					RAZEM	0.083
<b>1.9. 2</b>			<b>Słupy</b>			
<b>1.9. 2.1</b>			<b>Słupy S-1.1</b>			
71 d.1. 9.2. 1	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 61.866	kg   kg	   61.866	
					RAZEM	61.866
72 d.1. 9.2. 1	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 12.00	otw.   otw.	   12.000	
					RAZEM	12.000
73 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.289	
					RAZEM	2.289
74 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.289	
					RAZEM	2.289
75 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.289	
					RAZEM	2.289
76 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>	2.289	
					RAZEM	2.289
77 d.1. 9.2. 1	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 61.866/1000	t  t	  0.062	
					RAZEM	0.062
<b>1.9. 2.2</b>			<b>Słupy S-1.2</b>			
78 d.1. 9.2. 2	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 61.866	kg  kg	  61.866	
					RAZEM	61.866
79 d.1. 9.2. 2	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 12.00	otw.  otw.	  12.000	
					RAZEM	12.000
80 d.1. 9.2. 2	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.289	
					RAZEM	2.289
81 d.1. 9.2. 2	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.289	
					RAZEM	2.289
82 d.1. 9.2. 2	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.289	
					RAZEM	2.289
83 d.1. 9.2. 2	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.289	
					RAZEM	2.289
84 d.1. 9.2. 2	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 61.866/1000	t  t	  0.062	
					RAZEM	0.062
<b>1.9. 2.3</b>			<b>Słupy S-2</b>			

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 9.2. 3	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 60.208	kg  kg	  60.208	
					RAZEM	60.208
86 d.1. 9.2. 3	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 10.00	otw.  otw.	  10.000	
					RAZEM	10.000
87 d.1. 9.2. 3	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.228	
					RAZEM	2.228
88 d.1. 9.2. 3	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.228	
					RAZEM	2.228
89 d.1. 9.2. 3	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.228	
					RAZEM	2.228
90 d.1. 9.2. 3	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.228	
					RAZEM	2.228
91 d.1. 9.2. 3	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 60.208/1000	t  t	  0.060	
					RAZEM	0.060
<b>1.9. 2.4</b>			<b>Słupy S-2.1</b>			
92 d.1. 9.2. 4	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 64.707	kg  kg	  64.707	
					RAZEM	64.707
93 d.1. 9.2. 4	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 11.00	otw.  otw.	  11.000	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.000
94 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.394	
					RAZEM	2.394
95 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.394	
					RAZEM	2.394
96 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.394	
					RAZEM	2.394
97 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.394	
					RAZEM	2.394
98 d.1. 9.2. 4	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 64.707/1000	t   t	   0.065	
					RAZEM	0.065
<b>1.9. 2.5</b>			<b>Słupy S-2.2</b>			
99 d.1. 9.2. 5	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 64.707	kg   kg	   64.707	
					RAZEM	64.707
100 d.1. 9.2. 5	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 11.00	otw.   otw.	   11.000	
					RAZEM	11.000
101 d.1. 9.2. 5	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.394	
					RAZEM	2.394
102 d.1. 9.2. 5	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>   	   	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>	2.394	
					RAZEM	2.394
103 d.1. 9.2. 5	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.394	
					RAZEM	2.394
104 d.1. 9.2. 5	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.394	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.394	
					RAZEM	2.394
105 d.1. 9.2. 5	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 64.707/1000	t		
				t	0.065	
					RAZEM	0.065
<b>1.9. 2.6</b>			<b>Słupy S-3.1</b>			
106 d.1. 9.2. 6	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 63.311	kg		
				kg	63.311	
					RAZEM	63.311
107 d.1. 9.2. 6	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 11.00	otw.		
				otw.	11.000	
					RAZEM	11.000
108 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.343	
					RAZEM	2.343
109 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.343	
					RAZEM	2.343
110 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.343	
					RAZEM	2.343
111 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>	2.343	
					RAZEM	2.343
112 d.1. 9.2. 6	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 63.311/1000	t   t	   0.063	
					RAZEM	0.063
<b>1.9. 2.7</b>			<b>Słupy S-3.2</b>			
113 d.1. 9.2. 7	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 63.311	kg   kg	   63.311	
					RAZEM	63.311
114 d.1. 9.2. 7	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 11.00	otw.   otw.	   11.000	
					RAZEM	11.000
115 d.1. 9.2. 7	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.343	
					RAZEM	2.343
116 d.1. 9.2. 7	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.343	
					RAZEM	2.343
117 d.1. 9.2. 7	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.343	
					RAZEM	2.343
118 d.1. 9.2. 7	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.343	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.343	
					RAZEM	2.343
119 d.1. 9.2. 7	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 63.311/1000	t   t	   0.063	
					RAZEM	0.063
<b>1.9. 2.8</b>			<b>Słupy S-4.1</b>			

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1. 9.2. 8	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 65.188	kg  kg	  65.188	
					RAZEM	65.188
121 d.1. 9.2. 8	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 11.00	otw.  otw.	  11.000	
					RAZEM	11.000
122 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.412	
					RAZEM	2.412
123 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.412	
					RAZEM	2.412
124 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.412	
					RAZEM	2.412
125 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.412	
					RAZEM	2.412
126 d.1. 9.2. 8	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 65.188/1000	t  t	  0.065	
					RAZEM	0.065
<b>1.9. 2.9</b>			<b>Słupy S-4.2</b>			
127 d.1. 9.2. 9	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 65.188	kg  kg	  65.188	
					RAZEM	65.188
128 d.1. 9.2. 9	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 11.00	otw.  otw.	  11.000	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11.000
129 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.412	   2.412
					RAZEM	2.412
130 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.412	   2.412
					RAZEM	2.412
131 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.412	   2.412
					RAZEM	2.412
132 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.412	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.412	   2.412
					RAZEM	2.412
133 d.1. 9.2. 9	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 65.188/1000	t   t	   0.065	   0.065
					RAZEM	0.065
<b>1.9. 2.1 0</b>			<b>Słupy S-5.1</b>			
134 d.1. 9.2. 10	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.871	kg   kg	   15.871	   15.871
					RAZEM	15.871
135 d.1. 9.2. 10	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 7.00	otw.   otw.	   7.000	   7.000
					RAZEM	7.000
136 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	   0.588
					RAZEM	0.588
137 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>	0.588	
					RAZEM	0.588
138 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	
					RAZEM	0.588
139 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	
					RAZEM	0.588
140 d.1. 9.2. 10	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.871/1000	t   t	   0.016	
					RAZEM	0.016
<b>1.9. 2.1 1</b>			<b>Słupy S-5.2</b>			
141 d.1. 9.2. 11	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.871	kg   kg	   15.871	
					RAZEM	15.871
142 d.1. 9.2. 11	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 7.00	otw.   otw.	   7.000	
					RAZEM	7.000
143 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	
					RAZEM	0.588
144 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	
					RAZEM	0.588
145 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	
					RAZEM	0.588

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.588	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.588	
					RAZEM	0.588
147 d.1. 9.2. 11	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.871/1000	t   t	   0.016	
					RAZEM	0.016
<b>1.9. 2.1 2</b>			<b>Słupy S-6</b>			
148 d.1. 9.2. 12	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 108.823	kg   kg	   108.823	
					RAZEM	108.823
149 d.1. 9.2. 12	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 8.00	otw.   otw.	   8.000	
					RAZEM	8.000
150 d.1. 9.2. 12	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.027	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.027	
					RAZEM	4.027
151 d.1. 9.2. 12	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.027	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.027	
					RAZEM	4.027
152 d.1. 9.2. 12	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.027	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.027	
					RAZEM	4.027
153 d.1. 9.2. 12	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 4.027	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.027	
					RAZEM	4.027
154 d.1. 9.2. 12	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	t   	   	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< zestawienie stali > 108.823/1000	t	0.109	
					RAZEM	0.109
<b>1.9. 2.1 3</b>			<b>Słupy S-6.1</b>			
155 d.1. 9.2. 13	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.655	kg   kg	   15.655	
					RAZEM	15.655
156 d.1. 9.2. 13	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 10.00	otw.   otw.	   10.000	
					RAZEM	10.000
157 d.1. 9.2. 13	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
158 d.1. 9.2. 13	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
159 d.1. 9.2. 13	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
160 d.1. 9.2. 13	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
161 d.1. 9.2. 13	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.655/1000	t   t	   0.016	
					RAZEM	0.016
<b>1.9. 2.1 4</b>			<b>Słupy S-6.2</b>			
162 d.1. 9.2. 14	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.655	kg   kg	   15.655	
					RAZEM	15.655

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.1. 9.2. 14	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 10.00	otw.   otw.	   10.000	
					RAZEM	10.000
164 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
165 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
166 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
167 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 0.580	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.580	
					RAZEM	0.580
168 d.1. 9.2. 14	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 15.655/1000	t   t	   0.016	
					RAZEM	0.016
<b>1.9. 3</b>			<b>Dach</b>			
<b>1.9. 3.1</b>			<b>Belki BS-1</b>			
169 d.1. 9.3. 1	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 203.361	kg   kg	   203.361	
					RAZEM	203.361
170 d.1. 9.3. 1	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 14.00	otw.   otw.	   14.000	
					RAZEM	14.000
171 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 7.525	m <sup>2</sup>	7.525	
					RAZEM	7.525
172 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 7.525	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.525	
					RAZEM	7.525
173 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 7.525	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.525	
					RAZEM	7.525
174 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 7.525	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.525	
					RAZEM	7.525
175 d.1. 9.3. 1	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 203.361/1000	t  t	  0.203	
					RAZEM	0.203
<b>1.9. 3.2</b>			<b>Belki BS-2</b>			
176 d.1. 9.3. 2	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 172.035	kg  kg	  172.035	
					RAZEM	172.035
177 d.1. 9.3. 2	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 14.00	otw.  otw.	  14.000	
					RAZEM	14.000
178 d.1. 9.3. 2	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.366	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.366	
					RAZEM	6.366
179 d.1. 9.3. 2	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.366	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.366	
					RAZEM	6.366
180 d.1. 9.3. 2	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.366	m <sup>2</sup>	6.366	
					RAZEM	6.366
181 d.1. 9.3. 2	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.366	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.366	
					RAZEM	6.366
182 d.1. 9.3. 2	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 172.035/1000	t  t	  0.172	
					RAZEM	0.172
<b>1.9. 3.3</b>			<b>Belki BS-3</b>			
183 d.1. 9.3. 3	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 344.070	kg  kg	  344.070	
					RAZEM	344.070
184 d.1. 9.3. 3	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 14.00	otw.  otw.	  14.000	
					RAZEM	14.000
185 d.1. 9.3. 3	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 12.731	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.731	
					RAZEM	12.731
186 d.1. 9.3. 3	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 12.731	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.731	
					RAZEM	12.731
187 d.1. 9.3. 3	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 12.731	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.731	
					RAZEM	12.731
188 d.1. 9.3. 3	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 12.731	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.731	
					RAZEM	12.731

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.1. 9.3. 3	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 344.070/1000	t   t	   0.344	
					RAZEM	0.344
<b>1.9. 3.4</b>			<b>Belki BS-4.1</b>			
190 d.1. 9.3. 4	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 173.419	kg   kg	   173.419	
					RAZEM	173.419
191 d.1. 9.3. 4	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 64.00	otw.   otw.	   64.000	
					RAZEM	64.000
192 d.1. 9.3. 4	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
193 d.1. 9.3. 4	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
194 d.1. 9.3. 4	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
195 d.1. 9.3. 4	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
196 d.1. 9.3. 4	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 173.419/1000	t   t	   0.173	
					RAZEM	0.173
<b>1.9. 3.5</b>			<b>Belki BS-4.2</b>			
197 d.1. 9.3. 5	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego	kg		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 173.419	kg	173.419	
					RAZEM	173.419
198 d.1. 9.3. 5	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 64.00	otw.   otw.	   64.000	
					RAZEM	64.000
199 d.1. 9.3. 5	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
200 d.1. 9.3. 5	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
201 d.1. 9.3. 5	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
202 d.1. 9.3. 5	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 6.417	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.417	
					RAZEM	6.417
203 d.1. 9.3. 5	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 173.419/1000	t   t	   0.173	
					RAZEM	0.173
<b>1.9. 3.6</b>			<b>Belki BST-1</b>			
204 d.1. 9.3. 6	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 510.690	kg   kg	   510.690	
					RAZEM	510.690
205 d.1. 9.3. 6	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 4.00	otw.   otw.	   4.000	
					RAZEM	4.000
206 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>	18.896	
					RAZEM	18.896
207 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>	18.896	
					RAZEM	18.896
208 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>	18.896	
					RAZEM	18.896
209 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>	18.896	
					RAZEM	18.896
210 d.1. 9.3. 6	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t	t		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 510.690/1000	t	0.511	
					RAZEM	0.511
<b>1.9. 3.7</b>			<b>Belki BST-2</b>			
211 d.1. 9.3. 7	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 510.690	kg	510.690	
					RAZEM	510.690
212 d.1. 9.3. 7	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 4.00	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
213 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>	18.896	
					RAZEM	18.896
214 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>	18.896	
					RAZEM	18.896

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.896	
					RAZEM	18.896
216 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.896	
					RAZEM	18.896
217 d.1. 9.3. 7	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 510.690/1000	t   t	   0.511	
					RAZEM	0.511
<b>1.9. 3.8</b>			<b>Belki BST-3</b>			
218 d.1. 9.3. 8	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 510.690	kg   kg	   510.690	
					RAZEM	510.690
219 d.1. 9.3. 8	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 4.00	otw.   otw.	   4.000	
					RAZEM	4.000
220 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.896	
					RAZEM	18.896
221 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.896	
					RAZEM	18.896
222 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.896	
					RAZEM	18.896
223 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 18.896	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.896	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18.896
224 d.1. 9.3. 8	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 510.690/1000	t   t	   0.511	   0.511
					RAZEM	0.511
1.9. 4			<b>Wsporniki</b>			
1.9. 4.1			<b>Wsporniki WSP-1</b>			
225 d.1. 9.4. 1	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - wsporniki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 56.378	kg   kg	   56.378	   56.378
					RAZEM	56.378
226 d.1. 9.4. 1	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	otw.   otw.	   2.000	   2.000
					RAZEM	2.000
227 d.1. 9.4. 1	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.086	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.086	   2.086
					RAZEM	2.086
228 d.1. 9.4. 1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.086	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.086	   2.086
					RAZEM	2.086
229 d.1. 9.4. 1	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.086	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.086	   2.086
					RAZEM	2.086
230 d.1. 9.4. 1	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.086	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.086	   2.086
					RAZEM	2.086
231 d.1. 9.4. 1	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - wsporniki do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 56.378/1000	t   t	   0.056	   0.056
					RAZEM	0.056
1.9. 5			<b>Krzyżulce</b>			
1.9. 5.1			<b>Krzyżulce KR-1</b>			

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.1. 9.5. 1	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - krzyżulce  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 97.461	kg   kg	   97.461	
					RAZEM	97.461
233 d.1. 9.5. 1	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 0	otw.   otw.	   0.000	
					RAZEM	0.000
234 d.1. 9.5. 1	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.607	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.607	
					RAZEM	3.607
235 d.1. 9.5. 1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.607	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.607	
					RAZEM	3.607
236 d.1. 9.5. 1	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.607	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.607	
					RAZEM	3.607
237 d.1. 9.5. 1	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 3.607	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.607	
					RAZEM	3.607
238 d.1. 9.5. 1	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - krzyżulce do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 97.461/1000	t   t	   0.097	
					RAZEM	0.097
<b>1.9. 6</b>			<b>Stężenia</b>			
<b>1.9. 6.1</b>			<b>Stężenia ST-1</b>			
239 d.1. 9.6. 1	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - stężenia  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 56.471	kg   kg	   56.471	
					RAZEM	56.471
240 d.1. 9.6. 1	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego	otw.   	   	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 2.00	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
241 d.1. 9.6. 1	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
242 d.1. 9.6. 1	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
243 d.1. 9.6. 1	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
244 d.1. 9.6. 1	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
245 d.1. 9.6. 1	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 56.471/1000	t   t	   0.056	
					RAZEM	0.056
<b>1.9. 6.2</b>			<b>Stężenia ST-2</b>			
246 d.1. 9.6. 2	Wycena indywidualna		Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - stężenia  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 56.471	kg   kg	   56.471	
					RAZEM	56.471
247 d.1. 9.6. 2	KNR 4-03 1017-18		Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	otw.   otw.	   2.000	
					RAZEM	2.000
248 d.1. 9.6. 2	KNR 7-12 0103-01		Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
249 d.1. 9.6. 2	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>	2.090	
					RAZEM	2.090
250 d.1. 9.6. 2	KNR 7-12 0219-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
251 d.1. 9.6. 2	KNR 7-12 0226-01		Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 2.090	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.090	
					RAZEM	2.090
252 d.1. 9.6. 2	KNR 2-05 0113-06		Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - stężenia do 0.5 t  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < zestawienie stali > 56.471/1000	t   t	   0.056	
					RAZEM	0.056
<b>1.9. 6.3</b>			<b>Pokrycie dachu blachą trapezową</b>			
253 d.1. 9.6. 3	KNR 2-02 0410-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 5	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 19 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys, Nr A-04; A-05; A-06 > 8.00*6.25+0.80*(8.00*2+6.25*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   72.800	
					RAZEM	72.800
254 d.1. 9.6. 3	KNR 2-05 1008-01		Pokrycie dachu płaskiego - o nachyleniu do 10% - z blach stalowych ocynkowanych trapezowych TR 35/207 t= 0,63 - bez ocieplenia Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys, Nr A-04; A-05; A-06 > 8.00*6.25+0.80*(8.00*2+6.25*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   72.800	
					RAZEM	72.800
255 d.1. 9.6. 3	KNR 2-02 0509-08		Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy cynkowo-tytanowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys, Nr A-04 > 8.00	m   m	   8.000	
					RAZEM	8.000
256 d.1. 9.6. 3	KNR 2-02 0509-09		Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys, Nr A-04 > 2.00	szt.   szt.	   2.000	
					RAZEM	2.000
257 d.1. 9.6. 3	KNR 2-02 0511-06		Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy z cynku  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys, Nr A-05; A-06 > 4.50*2	m   m	   9.000	
					RAZEM	9.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.9.6.4.</b>			<b>Schody</b>			
<b>1.9.6.4.1</b>			<b>Schody elewacji zachodniej</b>			
258 d.1. 9.6. 4.1	KNR 2-02 0218-02		Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - płyta grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 3.10*1.00	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3.100	
					RAZEM	3.100
259 d.1. 9.6. 4.1	KNR 2-02 0218-06		Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 10 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 2 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 3.10*1.00	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3.100	
					RAZEM	3.100
260 d.1. 9.6. 4.1	KNR 2-02 1214-02 wycena indywidualna		Schody systemowe, jednobiegowe - ze stali ocynkowanej ogniowo i malowane proszkowo w kolorze RAL, zgodnie z dokumentacją projektową - elewacji zachodniej Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.      kpl.	      1.000	
					RAZEM	1.000
261 d.1. 9.6. 4.1	KNR 0-21 4004-01		Poszycie ścian podestu schodowego szkieletowych z desek modrzewiowych gr. 30 mm szer. 20 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < front > 1.30*(0.35+0.71)*1 < boki > 1.30*(0.35+0.71)*2	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     1.378 2.756	
					RAZEM	4.134
262 d.1. 9.6. 4.1	KNR 4-01 0631-01 analogia		Impregnacja przeciugrzybiczna i przeciwogniowa desek obudowy ścian  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < front > 1.30*(0.35+0.71)*1*2 < boki > 1.30*(0.35+0.71)*2*2	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     2.756 5.512	
					RAZEM	8.268
<b>1.9.6.4.2</b>			<b>Schody elewacji wschodniej</b>			
263 d.1. 9.6. 4.2	KNR 2-02 0218-02		Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - płyta grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 3.10*1.00*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      6.200	
					RAZEM	6.200
264 d.1. 9.6. 4.2	KNR 2-02 0218-06		Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 10 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 2 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 3.10*1.00*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      6.200	
					RAZEM	6.200
265 d.1. 9.6. 4.2	KNR 2-02 1214-02 wycena indywidualna		Schody systemowe, dwubiegowe - ze stali ocynkowanej ogniowo i malowane proszkowo w kolorze RAL, zgodnie z dokumentacją projektową - elewacji wschodniej Wg projektu technicznego	kpl.		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
266 d.1. 9.6. 4.2	KNR 0-21 4004-01		Poszycie ścian podestu schodowego szkieletowych z desek modrzewiowych gr. 30 mm szer. 20 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < front > $1.30 \cdot (0.35 + 0.71) \cdot 1$ < boki > $1.30 \cdot (0.35 + 0.71) \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.378 2.756	
					RAZEM	4.134
267 d.1. 9.6. 4.2	KNR 4-01 0631-01 analogia		Impregnacja przeciwegrzybiczna i przeciwegniowa desek obudowy ścian  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < front > $1.30 \cdot (0.35 + 0.71) \cdot 1$ < boki > $1.30 \cdot (0.35 + 0.71) \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.378 2.756	
					RAZEM	4.134
<b>1.1 0</b>			<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>			
<b>1.1 0.1</b>			<b>Belki podestu drewnianego</b>			
<b>1.1 0.1. 1</b>			<b>Belki BD-1</b>			
268 d.1. 10. 1.1	Wycena indywidualna		Ułożenie belek podestu drewnianego - belki BD-1 5x10 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-04 : BD-1 > $7.984 \cdot 14$	m  m	  111.776	
					RAZEM	111.776
269 d.1. 10. 1.1	KNR 4-01 0631-01 analogia		Impregnacja przeciwegrzybiczna i przeciwegniowa bielek pomostu drewnianego  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-04 : BD-1 > $(0.05 \cdot 2 + 0.10 \cdot 2) \cdot 7.984 \cdot 14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.533	
					RAZEM	33.533
<b>1.1 0.1. 2</b>			<b>Belki BD-2</b>			
270 d.1. 10. 1.2	Wycena indywidualna		Ułożenie belek podestu drewnianego - belki BD-2 5x10 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-04 : BD-2 > $5.90 \cdot 2$	m  m	  11.800	
					RAZEM	11.800
271 d.1. 10. 1.2	KNR 4-01 0631-01 analogia		Impregnacja przeciwegrzybiczna i przeciwegniowa belek pomostu drewnianego  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr K-04 : BD-1 > $(0.05 \cdot 2 + 0.10 \cdot 2) \cdot 5.90 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.540	
					RAZEM	3.540
272 d.1. 10. 1.2	KNR 0-21 4007-01		Ułożenie podłogi zadaszzonej sceny plenerowej z desek modrzewiowych gr. 40 mm szer. 150 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A-03 > $8.00 \cdot 6.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
					RAZEM	48.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.1. 10. 1.2	KNR 4-01 0631-01 analogia		Impregnacja przeciwgrzybiczna i przeciwogniowa desek podłogi  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A-03 > 8.00*6.00*2	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     96.000	     96.000
<b>1.1</b> <b>0.2</b>			<b>Obudowa ścian</b>		<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
274 d.1. 10. 2	KNR 0-21 4004-01		Poszycie ścian szkieletowych z desek modrzewiowych gr. 30 mm szer. 20 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < podesty schodowe > 1.05*(1.10+1.00*2)*2 < ściany sceny - elewacja wschodnia > 0.20*(6.00+5.05+4.55+4.05+2.40*8)+(0.70+0.35)*6.20 < ściany sceny - elewacja południowa > 0.20*(8.00*11)+(0.70+0.35)*8.00 < ściany sceny - elewacja zachodnia > 0.20*(6.00+5.05+4.55+4.05+2.40*8)+(0.70+0.35)*6.20 < ściany sceny - elewacja południowa > (0.70+0.35)*8.00	m <sup>2</sup>             m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	             6.510 14.280 26.000 14.280 8.400	             RAZEM 69.470
275 d.1. 10. 2	KNR 4-01 0631-01 analogia		Impregnacja przeciwgrzybiczna i przeciwogniowa desek obudowy ścian  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < podesty schodowe > 1.05*(1.10+1.00*2)*2 < ściany sceny - elewacja wschodnia > 0.20*(6.00+5.05+4.55+4.05+2.40*8)+(0.70+0.35)*6.20 < ściany sceny - elewacja południowa > 0.20*(8.00*11)+(0.70+0.35)*8.00 < ściany sceny - elewacja zachodnia > 0.20*(6.00+5.05+4.55+4.05+2.40*8)+(0.70+0.35)*6.20 < ściany sceny - elewacja południowa > (0.70+0.35)*8.00	m <sup>2</sup>             m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	             6.510 14.280 26.000 14.280 8.400	             RAZEM 69.470
<b>1.1</b> <b>1</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.1</b> <b>1.1</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
<b>1.1</b> <b>1.1</b> <b>1</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Droga dojazdowa</b>			
276 d.1. 11. 1.1	KNR 2-01 0121-02	ST-1.0.0 / SST-1.0.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00/10000	ha       ha	       0.042	       0.042
<b>1.1</b> <b>1.1</b> <b>1.1</b>	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	<b>SST-1.0.0</b> <b>/</b> <b>SST-1.1.1</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa</b> - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       420.000	       RAZEM 420.000
278 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0101-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 45 cm ) Krotność = 5 Wg projektu technicznego	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>	420.000	
					RAZEM	420.000
279 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0103-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
280 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0104-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
281 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0104-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy 1 cm różnicy grubości od 10 cm ( do 15 cm ) Krotność = 5  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
282 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0114-05	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
283 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0114-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
284 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0114-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
285 d.1. 11. 1.1	KNR 0-11 0317-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.4	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej grubości 80 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 420.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   420.000	
					RAZEM	420.000
286 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0401-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Wykonanie rowków pod obrzeża betonowe	m		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 150.00-(7.50+10.00+18.00)	m	114.500	
					RAZEM	114.500
287 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0402-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (0.35*0.15+(0.10+0.13)/2*0.15)*(114.50)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.986	
					RAZEM	7.986
288 d.1. 11. 1.1	KNR 2-31 0403-03	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 114.50	m   m	   114.500	
					RAZEM	114.500
<b>1.1 1.1. 2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Miejsca postojowe</b>			
289 d.1. 11. 1.2	KNR 2-01 0121-02	ST-1.0.0 / SST-1.0.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00/10000	ha   ha	   0.022	
					RAZEM	0.022
290 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0101-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   220.000	
					RAZEM	220.000
291 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0101-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 45 cm ) Krotność = 5 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   220.000	
					RAZEM	220.000
292 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0103-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   220.000	
					RAZEM	220.000
293 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0104-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   220.000	
					RAZEM	220.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0104-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy 1 cm różnicy grubości od 10 cm ( do 15 cm ) Krotność = 5  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
295 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0114-05	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
296 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0114-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
297 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0114-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
298 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0105-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.5	Podsypka cementowo-piaskowa pod nawierzchnię z ekokraty - z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
299 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0105-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.5	Podsypka cementowo-piaskowa pod nawierzchnię z ekokraty - z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ( do 5 cm ) Krotność = 2 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
300 d.1. 11. 1.2	KNR 9-11 0102-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.5	Miejsca postojowe z ekokraty - ułożenie na istniejącym podłożu geokrat o wysokości 5 cm i - z wypełnieniem humusem - z zagęszczeniem  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 220.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       220.000	       220.000
					RAZEM	220.000
301 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0401-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Wykonanie rowków pod obrzeża betonowe   Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 61.00	m       m	       61.000	       61.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61.000
302 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0402-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (0.35*0.15+(0.10+0.13)/2*0.15)*(61.00)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.255	   4.255
					RAZEM	4.255
303 d.1. 11. 1.2	KNR 2-31 0403-03	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 61.00	m   m	   61.000	   61.000
					RAZEM	61.000
<b>1.1 1.1. 3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone : chodniki</b>			
304 d.1. 11. 1.3	KNR 2-01 0121-02	ST-1.0.0 / SST-1.0.2	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 450.00/10000	ha   ha	   0.045	   0.045
					RAZEM	0.045
305 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0101-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - chodnik : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 450.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   450.000	   450.000
					RAZEM	450.000
306 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0101-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - chodnik : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 45 cm ) Krotność = 5 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 450.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   450.000	   450.000
					RAZEM	450.000
307 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0111-01		Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.000	   0.000
					RAZEM	0.000
308 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0111-02		Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = -2 0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.000	   0.000
					RAZEM	0.000
309 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0103-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 450.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   450.000	   450.000
					RAZEM	450.000



## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.1. 11. 1.3	KNR 9-11 0202-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - separacja warstw gruntu z geotkaniny polipropylenowej 30/30 kN/m - pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 23.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       23.000	       23.000
					RAZEM	23.000
311 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0104-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - warstwa odsączająca z piasku, - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 115.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       115.000	       115.000
					RAZEM	115.000
312 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0104-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - warstwa odsączająca z piasku, - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm ( do 44 cm ) Krotność = 34 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 23.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       23.000	       23.000
					RAZEM	23.000
313 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0114-01		Nawierzchnie utwardzone - chodnik - podbudowa ze żwiru - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia 0	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       0.000	       0.000
					RAZEM	0.000
314 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0114-03		Nawierzchnie utwardzone - chodnik - podbudowa ze żwiru - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia 0	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       0.000	       0.000
					RAZEM	0.000
315 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0114-04		Nawierzchnie utwardzone - chodnik - podbudowa ze żwiru - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 40 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 12 0	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       0.000	       0.000
					RAZEM	0.000
316 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0309-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - nawierzchnia z płyt drogowych betonowych wielkoformatowych gr. 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 450.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       450.000	       450.000
					RAZEM	450.000
317 d.1. 11. 1.3	KNR 0-11 0322-06		Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - nawierzchnia z płyt drogowych betonowych wielkoformatowych gr. 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą - dodatek za 1 cm różnicy grubości podsypki ( do 10 cm ) Krotność = 2 Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 450.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       450.000	       450.000
					RAZEM	450.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0401-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - wykonanie rowków pod obrzeża betonowe  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 135.00	m   m	   135.000	   135.000
					RAZEM	135.000
319 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0402-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (0.35*0.15+(0.10+0.13)/2*0.15)*(135.00)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   9.416	   9.416
					RAZEM	9.416
320 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0403-03	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 135.00	m   m	   135.000	   135.000
					RAZEM	135.000
<b>1.1</b> <b>1.1.</b> <b>4</b>	<b>45111291-4</b>		<b>Nawierzchnie w zieleni</b>			
321 d.1. 11. 1.4	WKI zeszyt Nr 35/ 2020(1953) 5.210.10	SST-1.0.0 / SST-1.1.7	Nawierzchnie w zieleni - nawierzchnie nowe i renowacja istniejących  Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-PB-01 - Nr "8" zieleni > 6358.46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6358.460	   6358.460
					RAZEM	6358.460
<b>1.1</b> <b>1.2</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Mała architektura</b>			
322 d.1. 11. 2	Wycena własna	SST-1.0.0 / SST-1.0.7	Dostawa i montaż : - koszt na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową  Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	kpl.   kpl.	   4.000	   4.000
					RAZEM	4.000
323 d.1. 11. 2	Wycena własna	SST-1.0.0 / SST-1.0.7	Dostawa i ustawienie : - ławka - zgodnie z dokumentacją projektową  Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt.   szt.	   6.000	   6.000
					RAZEM	6.000
<b>2</b>			<b>ZEWNETRZNE INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45000000-7</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
<b>2.1.</b> <b>1</b>			<b>Roboty ziemne - wykopy, podsypki</b>			
324 d.2. 1.1	KNR 2-01 0125-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.50*2.00 1.00*1.00*3.14	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   3.000 3.140	   6.140
					RAZEM	6.140

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.2. 1.1	KNR 2-01 0218-03	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instalację wodociągową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto < 80% całości wykopów > : < W1 - W2 : fi= 75 > (1.50+1.45)/2*0.80*2.00*80% < W2 : fi= 1200 > 1.00*1.00*3.14*2.00*80%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.888 5.024	
					RAZEM	6.912
326 d.2. 1.1	KNR 2-01 0317-05	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wykopy ręczne na odkład pod przyłącze wodociągowe - głębokość do 3 m, szerokość 0.80 ÷ 1.50 m  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto < 20% całości wykopów > : < W1 - W2 : fi= 75 > (1.50+1.45)/2*0.80*2.00*20% < W2 : fi= 1200 > 1.00*1.00*3.14*2.00*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.472 1.256	
					RAZEM	1.728
327 d.2. 1.1	KNR 2-01 0322-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < W1 - W2 : fi= 75 > (1.50+1.45)/2*2*2.00 < W2 : fi= 1200 > 2.00*3.14*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.900 12.560	
					RAZEM	18.460
328 d.2. 1.1	KNR 2-01 0211-07	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Dowóz piasku do podsypki i obsypki  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.10*0.80*2.00 < W2 : fi= 1200 > 0.10*1.00*1.00*3.14 Obsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.38*0.80*2.00 Minus objętość rurociągu : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.04*0.04*3.14*2.00*-1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.160 0.314 0.608  -0.010	
					RAZEM	1.072
329 d.2. 1.1	KNR 2-01 0214-03	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Dowóz piasku do podsypki i obsypki - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 10 km ) Krotność = 18  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.10*0.80*2.00 < W2 : fi= 1200 > 0.10*1.00*1.00*3.14 Obsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.38*0.80*2.00 Minus objętość rurociągu : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.04*0.04*3.14*2.00*-1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.160 0.314 0.608  -0.010	
					RAZEM	1.072
330 d.2. 1.1	KNR 4 1411-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnętrzną instalację wodociągową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.10*0.80*2.00 < W2 : fi= 1200 > 0.10*1.00*1.00*3.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.160 0.314	
					RAZEM	0.474
2.1. 2			<b>Roboty montażowo-instalacyjne</b>			

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331	KNR 2-18 d.2. 0902-03 1.2	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska do nawiercania na istniejących rurociągach PVC Dn= 150 mm - odejściem kołnierзовym Db= 80 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.    szt.	    1.000	    1.000
					RAZEM	1.000
332	KNR 2-18 d.2. 0305-02 1.2	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zasuwa kołnierзова Dn= 80 mm - w obudowie teleskopowej - i skrzynce ulicznej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.    kpl.	    1.000	    1.000
					RAZEM	1.000
333	KNR-W 2- d.2. 18 0220-02 1.2 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż łącznika rurowo-kołnierowego Dn= 80/75 mm do rur PE 75 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.    kpl.	    1.000	    1.000
					RAZEM	1.000
334	KNR 2-20 d.2. 0113-02 1.2 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż przejścia szczelnego dla rur Dn= 75 mm - przez ściany studzienki wodomierzowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.przejsc    szt.przejsc	    2.000	    2.000
					RAZEM	2.000
335	KNR-W 2- d.2. 18 0109-02 1.2 z.sz.3.9. 9907	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - wykopy umocnione  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	m    m	    2.000	    2.000
					RAZEM	2.000
336	KNNR 4 d.2. 1413-03 1.2	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych Dn= 1200 mm - w gotowym wykopie o głębok. 3m  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	stud.    stud.	    1.000	    1.000
					RAZEM	1.000
337	KNNR 4 d.2. 1413-04 1.2	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych Dn= 1200 mm - w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. ( do 2,00 m )  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (2.00-3.00)*2	[0.5 m] stud.    [0.5 m] stud.	    -2.000	    -2.000
					RAZEM	-2.000
338	KNR-W 2- d.2. 18 0112-01 1.2 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż kołnierza do rur PE Dn= 75 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	szt.		

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
339 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0206-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż zasuw klinowej kołnierzonej Dn= 65 mm z kółkiem ręcznym  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
340 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0114-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierzonej - zwężka DN= 65 > 50 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.   szt.	   2.000	
					RAZEM	2.000
341 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0114-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierzonej - króciec kołnierzowy DN= 50 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
342 d.2. 1.2	KSNR 4 0112-05	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Wodomierz skrzydełkowy kołnierzowy klasy C JS Dn= 50 mm Qn= 15 m3/h, Qmax= 30 m3/h  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
343 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0114-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierzonej - Łącznik kompensacyjny kołnierzowy DN= 50 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
344 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0206-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż zasuw klinowej kołnierzonej Dn= 50 mm z kółkiem ręcznym  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
345 d.2. 1.2	KNNR 4 1106-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy Dn= 50 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
346 d.2. 1.2	KNR 2-18 0802-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Próba szczelności zewnętrznej instalacji wodociągowej z rur fi= do 150 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	prob.   prob.	   1.000	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
347 d.2. 1.2	KNR 2-18 9914-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (200-10)/10*-1	10m różn.   10m różn.	-19.000	
					RAZEM	-19.000
348 d.2. 1.2	KNR 4 0128-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	m   m	2.000	
					RAZEM	2.000
349 d.2. 1.2	KNR 2-18 0803-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Dezynfekcja rurociągów zewnętrznej instalacji wodociągowej fi= do 100 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	odc.2 00m   odc.2 00m	1.000	
					RAZEM	1.000
350 d.2. 1.2	KNR 2-18 9914-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (200-10)/10*-1	10m różn.   10m różn.	-19.000	
					RAZEM	-19.000
<b>2.1. 3</b>			<b>Roboty ziemne - obsypki, zasypki</b>			
351 d.2. 1.3	KNR 11 0501-05	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Obsypka z zagęszczeniem rurociągu piaskiem ( grubość = fi rury + 30 cm obsypki nad rurą )  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Obsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.38*0.80*2.00	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	0.608	
					RAZEM	0.608
352 d.2. 1.3	KNR 2-19 0219-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < W1 - W2 : fi= 75 > 2.00	m   m	2.000	
					RAZEM	2.000
353 d.2. 1.3	KNR 2-01 0320-05	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Ręczne zasypianie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto < 20% całości wykopów > : < W1 - W2 : fi= 75 > (1.50+1.45)/2*0.80*2.00*20% < W2 : fi= 1200 > 1.00*1.00*3.14*2.00*20% A (suma częściowa)  Minus podsypki i obsypki :	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.472 1.256 ----- <b>1.728</b>	

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Podsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.10*0.80*2.00*-1*20% < W2 : fi= 1200 > 0.10*1.00*1.00*3.14*-1*20% Obsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.38*0.80*2.00*-1*20% Minus objętość studzienki : < W2 : fi= 1200 > 0.70*0.70*3.14*1.90*-1*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-0.032 -0.063 -0.122 -0.585	
					RAZEM	0.926
354 d.2. 1.3	KNNR 1 0214-04	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Mechaniczne zasypianie z zagęszczaniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto < 80% całości wykopów > : < W1 - W2 : fi= 75 > (1.50+1.45)/2*0.80*2.00*80% < W2 : fi= 1200 > 1.00*1.00*3.14*2.00*80% A (suma częściowa)  Minus podsypki i obsypki : Podsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.10*0.80*2.00*-1*80% < W2 : fi= 1200 > 0.10*1.00*1.00*3.14*-1*80% Obsypki : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.38*0.80*2.00*-1*80% Minus objętość studzienki : < W2 : fi= 1200 > 0.70*0.70*3.14*1.90*-1*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.888 5.024 ----- 6.912 -0.128 -0.251 -0.486 -2.339	
					RAZEM	3.708
355 d.2. 1.3	KNR 2-01 0416-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypaniu wykopów  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wykopy ręczne > 1.728 < wykopy mechaniczne > 6.912 < zasypianie ręczne > 0.926*-1 < zasypianie mechaniczne > 3.708*-1 < zdjęty humus > 6.14*0.15*-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.728 6.912 -0.926 -3.708 -0.921	
					RAZEM	3.085
356 d.2. 1.3	KNR 2-19 0134-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Tabliczki informacyjne oznaczające trasę oraz uzbrojenie sieci wodociągowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.2</b>			<b>Montaż domku narzędziowego dla zestawu pompowego automatycznego nawadniania boiska</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Roboty ziemne - wykopy, podsypki</b>			
357 d.2. 2.1	KNR 2-01 0125-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.60*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.460	
					RAZEM	5.460
358 d.2. 2.1	KNR 2-01 0218-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instalację wodociągową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.365	
					RAZEM	1.365

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359 d.2. 2.1	KNR 2-01 0211-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Dowóz piasku do podsyppek  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsypki : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0.546	
					RAZEM	0.546
360 d.2. 2.1	KNR 2-01 0214-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Dowóz piasku do podsyppek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 10 km ) Krotność = 18  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsypki : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0.546	
					RAZEM	0.546
361 d.2. 2.1	KNR 4 1411-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnętrzną instalację wodociągową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsypki : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0.546	
					RAZEM	0.546
<b>2.2. 2</b>			<b>Płyta fundamentowa</b>			
362 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Podkład z chudego betonu - z zastosowaniem pompy do betonu - C 8/10  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.10	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0.546	
					RAZEM	0.546
363 d.2. 2.2	KNR 2-02 0205-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25 W8  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < płyta fundamentowa > 2.20*1.70*0.20	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    0.748	
					RAZEM	0.748
364 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną - wskaźnikowo  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wskaźnikowo > 0.546*90.00/1000	t    t	    0.049	
					RAZEM	0.049
365 d.2. 2.2	KNR 2-22 1003-02		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko  1.93*1.51	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.914	
					RAZEM	2.914
<b>2.2. 3</b>			<b>Izolacja fundamentów</b>			
366 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Na chudym betonie : < płyta fundamentowa > 2.20*1.70	m <sup>2</sup>	3.740	
					RAZEM	3.740
367 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - druga warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na chudym betonie : < płyta fundamentowa > 2.20*1.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.740	
					RAZEM	3.740
368 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na płycie fundamentowej - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na płycie fundamentowej : < płyta fundamentowa > 2.20*1.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.740	
					RAZEM	3.740
369 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na płycie fundamentowej - środek do izolacji systemowy - druga warstwa Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Na płycie fundamentowej : < płyta fundamentowa > 2.20*1.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.740	
					RAZEM	3.740
370 d.2. 2.3	NNRNKB 202 0618-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe - z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podposadzkowe : < płyta fundamentowa > (0.05+1.93+0.05)*(0.05+1.51+0.05)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.268	
					RAZEM	3.268
371 d.2. 2.3	NNRNKB 202 0618-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe - z papy zgrzewalnej - druga warstwa  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podposadzkowe : < płyta fundamentowa > (0.05+1.93+0.05)*(0.05+1.51+0.05)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.268	
					RAZEM	3.268
372 d.2. 2.3	KNR 2-22 1003-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < posadzka > 1.93*1.51	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.914	
					RAZEM	2.914
<b>2.2. 4</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
373 d.2. 2.4	KNR 2-05 0125-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.6	Ustawienie metalowego domku narzędziowego dla zestawu pompowego systemu automatycznego nawadniania boiska  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 0.046	t		
				t	0.046	
					RAZEM	0.046

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.5</b>			<b>Roboty ziemne - zasypki</b>			
374 d.2. 2.5	KNR 2-01 0320-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Ręczne zasypianie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.25 A (suma częściowa)  Minus podsypki i obsypki : Podsypki : < płyta fundamentowa > 2.60*2.10*0.10*-1 Chudy beton : < pod płytę > 0.38*0.80*2.00*-1 Płyta fundamentowa : < płyta fundamentowa > 2.20*1.70*0.05*-1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   1.365 ----- <b>1.365</b>   <b>-0.546</b>  <b>-0.608</b>  <b>-0.187</b>	
					RAZEM	0.024
375 d.2. 2.5	KNR 2-01 0416-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypaniu wykopów  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wykopy ręczne > 1.365 < zasypianie ręczne > 0.024*-1 < zdjęty humus > 5.46*0.15*-1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.365 -0.024 -0.819	
					RAZEM	0.522
<b>2.3</b>	<b>45000000-7</b>		<b>System automatycznego nawadnia boiska</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Roboty ziemne - usunięcie warstw istniejącego boiska</b>			
376 d.2. 3.1	KNR 2-01 0121-02	ST-1.0.0 / SST-1.0.2	Nawierzchnia boiska : - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 8275.00/10000	ha   ha	   0.828	
					RAZEM	0.828
377 d.2. 3.1	KNR 2-01 0126-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Nawierzchnia boiska : - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 8275.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8275.000	
					RAZEM	8275.000
378 d.2. 3.1	KNR 2-31 0101-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnia boiska : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < wg rys. A-07 > 8275.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8275.000	
					RAZEM	8275.000
<b>2.3.2</b>			<b>Roboty ziemne - wykopy, podsypki</b>			
379 d.2. 3.2	KNR 2-01 0218-03	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instalację wodociągową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto < 80% całości wykopów > : < studnia wodomierzowa - domek narzędziowy : fi= 75 > (0.80+0.80)/2*0.80*4.00*80%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.048	

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 51 -

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< środek boiska > 0.10*0.25*(112.00*1) Obsypki : < studnia wodomierzowa - domek narzędziowy : fi= 75 > 0.38*0.80*4.00 < domek narzędziowy - płyta boiska : fi= 75 > 0.38*0.80*11.00 < otok boiska > 0.38*0.25*(112.00*2+72.00*2) < środek boiska > 0.38*0.25*(112.00*1) Minus objętość rurociągu : < W1 - W2 : fi= 75 > 0.04*0.04*3.14*(4.00+11.00+72.00*2+112.00*3)*-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800 1.216 3.344 34.960 10.640 -2.487	
					RAZEM	60.873
385 d.2. 3.2	KNNR 4 1411-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Podsyпка piaszkowa gr.10 cm pod zewnetrzna instalację wodociagową Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : Podsyпки : < studnia wodomierzowa - domek narzędziowy : fi= 75 > 0.10*0.80*4.00 < domek narzędziowy - płyta boiska : fi= 75 > 0.10*0.80*11.00 < otok boiska > 0.10*0.25*(112.00*2+72.00*2) < środek boiska > 0.10*0.25*(112.00*1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320 0.880 9.200 2.800	
					RAZEM	13.200
<b>2.3.3</b>			<b>Roboty montażowo-instalacyjne - wyposażenie pomieszczenia gospodarczego</b>			
386 d.2. 3.3		SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zasilanie energetyczne pomieszczenia gospodarczego wg odrębnego opracowania Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
387 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0114-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierzowej - zwężka DN= 65 > 50 mm Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
388 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0206-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż zaworu odcinającego kołnierzowego Dn= 50 mm Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
389 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0114-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierzowej - króciec kołnierzowy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do przedmuchu sprężonym powietrzem Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
390 d.2. 3.3	KNR-W 2-15 0530-04	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż manometru 1 ÷ 16 bar Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0114-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierkowej - króciec kołnierkowy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do podłączenia naczynia przeponowego  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
392 d.2. 3.3	KNR 0-35 0221-08	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - naczynie przeponowe o poj. 50 dm3  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
393 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0206-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż zaworu zwrotnego kołnierkowego Dn= 50 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
394 d.2. 3.3	KNR 7-08 0301-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - dostarczenie, montaż i uruchomienie zabezpieczenia przed brakiem wody ( suchobiegiem pompy )  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	ukl.   ukl.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
395 d.2. 3.3	KNR 7-07 0101-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - pompy pionowej, wielostopniowej - uruchamianej przez sterownik nawadniania - zgodnej z dokumentacją projektową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
396 d.2. 3.3	KNR 7-08 0301-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - dostarczenie, montaż i uruchomienie zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	ukl.   ukl.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
397 d.2. 3.3	KNR AL-01 0401-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - montaż przewodowego czujnika deszczu/zamarzania, - zgodnego z dokumentacją projektową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
398 d.2. 3.3		SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zasilanie energetyczne sterownika systemu automatycznego nawadniania wg odrębnego opracowania  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.2. 3.3	KNR AL-01 0101-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - montaż sterownika systemu automatycznego nawadniania boiska - zgodnego z dokumentacją projektową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3. 4</b>			<b>Zasilanie systemu automatyczne zraszania boiska - rurarz</b>			
400 d.2. 3.4	KNR-W 2-18 0109-02 z.sz.3.9. 9907	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - wykopy umocnione  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < studnia wodomierzowa - domek narzędziowy : fi= 75 > 4.00 < domek narzędziowy - płyta boiska : fi= 75 > 11.00	m   m m	   4.000 11.000	
					RAZEM	15.000
401 d.2. 3.4	KNR-W 2-18 0111-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - montaż kształtek elektrooporowych : trójnik Dn= 63/75/63 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	złącz.   złącz.	   1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3. 5</b>			<b>System automatycznego zraszania boiska : rurarz</b>			
402 d.2. 3.5	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 63 mm SDR 11 PN 10 - wykopy umocnione  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < otok boiska > 112.00*2+72.00*2 < środek boiska > 112.00*1	m   m m	   368.000 112.000	
					RAZEM	480.000
403 d.2. 3.5	KNR-W 2-18 0111-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - montaż kształtek elektrooporowych : kolano Dn= 63 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < otok boiska > 4.00	złącz.   złącz.	   4.000	
					RAZEM	4.000
404 d.2. 3.5	KNR-W 2-18 0111-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 63 mm SDR 11 PN 10 - montaż kształtek elektrooporowych : trójnik Dn= 63/63/63 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < otok boiska > 2.00+10.00 < środek boiska > 3.0	złącz.   złącz. złącz.	   12.000 3.000	
					RAZEM	15.000
405 d.2. 3.5	KNR-W 5-10 0103-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Układanie kabli sterujących zraszaczami w rowach kablowych - YKY 3x1,50 mm2 - ułożenie w obsypce piaskowej rurociągów zasilających zraszacze  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < otok boiska > (112.00*2+72.00*2)*3 < środek boiska > 112.00*1*3	m   m m	   1104.000 336.000	
					RAZEM	1440.000
<b>2.3. 6</b>			<b>Osprzętowanie automatycznego zraszania boiska</b>			

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406	Wycena indywidualna w oparciu o KNR-W 2-20 0416-03 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż zraszacza środkowego, zgodnego z dokumentacją projektową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.   szt.	   3.000	
					RAZEM	3.000
407	Wycena indywidualna w oparciu o KNR-W 2-20 0416-03 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż zraszacza bocznego, zgodnego z dokumentacją projektową  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt.   szt.	   10.000	
					RAZEM	10.000
408	KNR 2-01 0610-02 3.6 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Drenaż zraszacza z otoczek płukanych o frakcji 8 ÷ 16 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 0.30*13	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3.900	
					RAZEM	3.900
<b>2.3.7</b>			<b>Próby, płukania, dezynfekcja systemu automatycznego zraszania boiska</b>			
409	KNR 2-18 0802-02 3.7	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Próba szczelności zewnętrznej instalacji wodociągowej z rur fi= do 150 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	prob.   prob.	   1.000	
					RAZEM	1.000
410	KNR 2-18 9914-01 3.7	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : (200-500)/10*-1	10m różn.   10m różn.	   30.000	
					RAZEM	30.000
411	KNR 2-18 0128-02 3.7	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < studnia wodomierzowa - domek narzędziowy : fi= 75 > 4.00 < domek narzędziowy - płyta boiska : fi= 75 > 11.00 < otok boiska > 112.00*2+72.00*2 < środek boiska > 112.00*1	m   m m m m	   4.000 11.000 368.000 112.000	
					RAZEM	495.000
412	KNR 2-18 0803-01 3.7	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Dezynfekcja rurociągów zewnętrznej instalacji wodociągowej fi= do 100 mm  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : 1.00	odc.2 00m   odc.2 00m	   1.000	
					RAZEM	1.000

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 56 -



Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 57 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 58 -

## PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428 d.3	KNR 2-02 1901-09 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.1.4	Nawierzchnia boiska : - zabezpieczenie wysianych nasion siatką  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < płyta boiska wg Rys Nr A-07 i dostarczonych danych > 8275.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8275.000	
					RAZEM	8275.000
429 d.3	KNR 2-21 0702-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.4	Nawierzchnia boiska : - ręczna pielęgnacja nasiań na terenie płaskim  Wg projektu technicznego Do obliczeń przyjęto : < płyta boiska wg Rys Nr A-07 i dostarczonych danych > 8275.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8275.000	
					RAZEM	8275.000

**ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**

*Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel*

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	4.0000	0.00	0.00
2.	Montaż urządzeń małej architektury - ławki parkowa	kpl.	6.0000	0.00	0.00
3.	Roboczogodzina	r-g	10746.2869	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	24.6165		24.6165	0.00	0.00
2.	Bale iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	1.4277		1.4277	0.00	0.00
3.	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020	0.00	0.00
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	17.7213		17.7213	0.00	0.00
5.	Beton B 7,5	m <sup>3</sup>	0.3000		0.3000	0.00	0.00
6.	Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	22.5233		22.5233	0.00	0.00
7.	Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	5.9115		5.9115	0.00	0.00
8.	Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	2.4675		2.4675	0.00	0.00
9.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	42.7500		42.7500	0.00	0.00
10.	Blacha trapezowa TR 35/207 gr. 0,63 mm	m <sup>2</sup>	83.7200		83.7200	0.00	0.00
11.	Cement CEM I 32,50	t	13.5427		13.5427	0.00	0.00
12.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.3643		0.3643	0.00	0.00
13.	Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.2068		0.2068	0.00	0.00
14.	Deski iglaste obrzynane nasycane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.8663		0.8663	0.00	0.00
15.	Deski modrzewiowe gr. 30 mm i szer. 200 mm	m <sup>2</sup>	80.8475		80.8475	0.00	0.00
16.	Deski modrzewiowe gr. 40 mm szer. 150 m	m <sup>2</sup>	49.9200		49.9200	0.00	0.00
17.	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	3.0073		3.0073	0.00	0.00
18.	Drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	1.2327		1.2327	0.00	0.00
19.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0093		0.0093	0.00	0.00
20.	Drewno opałowe	kg	6.8770		6.8770	0.00	0.00
21.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	18.6660		18.6660	0.00	0.00
22.	Dwuźłączki przejściowe mosiężne 22x1"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00
23.	Ekokraty parkingowe h= 5 cm z PP PE HDPE	m <sup>2</sup>	226.6000		226.6000	0.00	0.00
24.	Elektrody	kg	3.2758		3.2758	0.00	0.00
25.	Elektrody stalowe do spawania stali	szt.	20.3840		20.3840	0.00	0.00
26.	Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	1100.5120		1100.5120	0.00	0.00
27.	Elementy mocujące deski do kpnstrukcji metalowej	kg	10.1059		10.1059	0.00	0.00
28.	Elementy schodów systemowych - 8 stopni systemowych z desek modrzewiowych, zgodnych z dokumentacją projektową	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
29.	Elementy schodów systemowych - balustrada biegu schodowego, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
30.	Elementy schodów systemowych - balustrada podestu, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
31.	Elementy schodów systemowych - baza pod 8 stopni z desek, zgodna z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
32.	Elementy schodów systemowych - baza podestu pod deski, zgodna z dokumentacją projektową	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	Elementy schodów systemowych - podest systemowy z desek modrzewiowych, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
34.	Elementy schodów systemowych - słupy dp podestów, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
35.	Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	10.5449		10.5449	0.00	0.00
36.	Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	22.4275		22.4275	0.00	0.00
37.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.7580		1.7580	0.00	0.00
38.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.6680		1.6680	0.00	0.00
39.	Farba systemowa do gruntowania przeciwrzewn	dm <sup>3</sup>	70.8633		70.8633	0.00	0.00
40.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3.6300		3.6300	0.00	0.00
41.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	604.8000		604.8000	0.00	0.00
42.	Gaz propan-butan	kg	1.1436		1.1436	0.00	0.00
43.	Geotkanina polipropylenowa 30/30 kN/m	m <sup>2</sup>	23.4600		23.4600	0.00	0.00
44.	Gwoździe budowlane	kg	46.2471		46.2471	0.00	0.00
45.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.2400		6.2400	0.00	0.00
46.	Haki do muru	kg	2.4000		2.4000	0.00	0.00
47.	Hermetyczne złącze kablowe systemowe, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00
48.	Humus	m <sup>3</sup>	11.8800		11.8800	0.00	0.00
49.	Kabel YKY 3*1,50 mm2	m	1497.6000		1497.6000	0.00	0.00
50.	Klamry ciesielskie	kg	190.3524		190.3524	0.00	0.00
51.	Klamry z prętów stalowych	szt.	4.4000		4.4000	0.00	0.00
52.	Kolano eletrooporowe PE fi= 40 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
53.	Kolnierz stalowy ocynkowany luźny Dn= 75 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
54.	Korek żeliwny fi= 150 mm	szt.	0.4000		0.4000	0.00	0.00
55.	Kostka betonowa prostopadłościenna gr. 80 mm	m <sup>2</sup>	430.5000		430.5000	0.00	0.00
56.	Kosz na śmieci o konstrukcji stalowej - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
57.	Kotwa montażowa	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00
58.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0791		0.0791	0.00	0.00

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
*Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
59.	Krawężniki iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.4920		0.4920	0.00	0.00
60.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone 50x100 mm klasy C24	m <sup>3</sup>	1.3593		1.3593	0.00	0.00
61.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	316.7100		316.7100	0.00	0.00
62.	Kręgi betonowe wys.500 mm Dn= 1200 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
63.	Króciec żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy przejściowy do rur ciśnieniowych PE fi= 150 mm	szt	0.4000		0.4000	0.00	0.00
64.	Kruszywo łamane	t	347.2540		347.2540	0.00	0.00
65.	Kształtka żeliwna kołnierzowa - króciec kołnierzowy DN= 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
66.	Kształtka żeliwna kołnierzowa - zwężka DN= 65 > 50 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
67.	Kształtka żeliwna kołnierzowa -króciec kołnierzowy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do podłączenia naczynia przeponowego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
68.	Kształtka żeliwna kołnierzowa -króciec kołnierzowy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do przedmuchu sprężonym powietrzem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
69.	Kształtki kielichowe miedziane fi= 22 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00
70.	Kształtki żeliwne 'F' Dn= 80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
71.	Kształtki żeliwne prostki jednokielichowe Dn= 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
72.	Kurki manometrowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
73.	Listwy iglaste	m	2.3312		2.3312	0.00	0.00
74.	Ławka - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
75.	Łącznik kompensacyjny kołnierzowy DN= 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
76.	Łącznik przegubowy do rurociągu PE-HD	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00
77.	Łącznik rurowo-kołnierzowy Dn= 80/75 mm do rur PE 75 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
78.	Manometr 1 ÷ 16 bar	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
79.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3.9630		3.9630	0.00	0.00
80.	Metalowy domek narzędziowy 193x151 cm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
81.	Metalizowana taśma PCW	m	521.8500		521.8500	0.00	0.00
82.	Miał kamienny	t	9.1520		9.1520	0.00	0.00
83.	Mieszanka nasion traw	kg	223.4250		223.4250	0.00	0.00
84.	Naczynie przeponowe 50 litrów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
85.	Nasuwki żeliwne Dn= 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
86.	Nawozy sztuczne	t	0.4138		0.4138	0.00	0.00
87.	Opaska do nawiercania na rury PVC Dn= 160 mm z odejściem kołnierzowym Dn= 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
88.	Opaski kablowe OKI	szt.	144.0000		144.0000	0.00	0.00
89.	Otoczaki płukane frakcji 8 ÷ 16 mm	m <sup>3</sup>	5.1831		5.1831	0.00	0.00
90.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.2750		0.2750	0.00	0.00
91.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	14.8291		14.8291	0.00	0.00
92.	Papier ścierny	ark.	8.8268		8.8268	0.00	0.00
93.	Paski szkła szer.2.0 cm	m	6.2942		6.2942	0.00	0.00
94.	Piasek	m <sup>3</sup>	195.8010		195.8010	0.00	0.00
95.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0408		0.0408	0.00	0.00
96.	Piasek płukany o frakcji 0 ÷ 2 mm	m <sup>3</sup>	2035.6500		2035.6500	0.00	0.00
97.	Pierścienie oddziałujące żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
98.	Płyty betonowe gr. 6 cm wielkoformatowe systemowe	m <sup>2</sup>	450.0000		450.0000	0.00	0.00
99.	Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0800		0.0800	0.00	0.00
100.	Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0400		0.0400	0.00	0.00
101.	Płyty OSB gr. 19 mm	m <sup>2</sup>	75.7120		75.7120	0.00	0.00
102.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.0800		3.0800	0.00	0.00
103.	Podchloryn sodu	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00
104.	Pokrywy nastudziennic żelbetowe dla studzienek Dn= 1200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
105.	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	13.1514		13.1514	0.00	0.00
106.	Pompa uruchamiana przez sterownik nawadniania, zgodna z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
107.	Pospółka	m <sup>3</sup>	118.0800		118.0800	0.00	0.00
108.	Pręty do zbrojenia betonu gładkie PB 240 fi= 6 mm	kg	20.0400		20.0400	0.00	0.00
109.	Pręty do zbrojenia betonu żebrowane RB 500W # = 12 mm	kg	179.5200		179.5200	0.00	0.00
110.	Przejście szczelne mechaniczne fi= 75 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
111.	Przewodowy czujnik deszczu/zamarzania, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
112.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	9.3147		9.3147	0.00	0.00
113.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.6400		2.6400	0.00	0.00
114.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.8500		4.8500	0.00	0.00

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
*Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
115.	Rura stalowa ocynkowana fi= 50 mm	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00
116.	Rurki syfonowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
117.	Rury stalowe typ S przewodowe	m	2.7000		2.7000	0.00	0.00
118.	Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 63 mm	m	489.6000		489.6000	0.00	0.00
119.	Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 75 mm	m	17.3400		17.3400	0.00	0.00
120.	Siatka chroniąca przed ptakami	m <sup>2</sup>	10757.5000		10757.5000	0.00	0.00
121.	Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	28.0000		28.0000	0.00	0.00
122.	Skrzynki żeliwne do zasuw o Dn= 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
123.	Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m <sup>3</sup>	0.2615		0.2615	0.00	0.00
124.	Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m <sup>3</sup>	0.1830		0.1830	0.00	0.00
125.	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	21.6000		21.6000	0.00	0.00
126.	Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.9440		0.9440	0.00	0.00
127.	Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	177.6360		177.6360	0.00	0.00
128.	Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową	kg	2463.5100		2463.5100	0.00	0.00
129.	Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 80, zgodna z dokumentacją projektową	kg	174.2700		174.2700	0.00	0.00
130.	Stal konstrukcyjna St3S - pręt fi= 16 mm, zgodna z dokumentacją projektową	kg	103.5360		103.5360	0.00	0.00
131.	Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	740.6200		740.6200	0.00	0.00
132.	Stal konstrukcyjna St3S - RK 50x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	300.0760		300.0760	0.00	0.00
133.	Sterownik systemu automatycznego nawadniania boiska, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
134.	Stopnie włazowe żeliwne	szt.	4.6000		4.6000	0.00	0.00
135.	Sznur konopny smołowany	kg	1.2700		1.2700	0.00	0.00
136.	Sznur konopny surowy	kg	0.9900		0.9900	0.00	0.00
137.	Szpilki z prętów stalowych	szt.	56.8400		56.8400	0.00	0.00
138.	Środek do izolacji systemowy	dm <sup>3</sup>	76.3504		76.3504	0.00	0.00
139.	Środek impregacyjny przeciwgrzybiczny i przeciwogniowy	dm <sup>3</sup>	83.8286		83.8286	0.00	0.00
140.	Śruba rzymska	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
141.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	23.5240		23.5240	0.00	0.00
142.	Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	10.2882		10.2882	0.00	0.00
143.	Tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
144.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	73.8495		73.8495	0.00	0.00
145.	Trójnik elektrooporowy PE fi= 25/25/25 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
146.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	6.8852		6.8852	0.00	0.00
147.	Tuleja kołnierзова, ciśnieniowa PE Dn= 75 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
148.	Uchwyt do rur spustowych	szt.	2.9700		2.9700	0.00	0.00
149.	Uchwyt do rynien dachowych	szt.	19.2000		19.2000	0.00	0.00
150.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych Dn= 50 mm	szt.	15.5000		15.5000	0.00	0.00
151.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych Dn= 75 mm	szt.	2.2000		2.2000	0.00	0.00
152.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych Dn= 150 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
153.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych Dn= 65 mm	szt.	6.4000		6.4000	0.00	0.00
154.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych Dn= 80 mm	szt.	4.0400		4.0400	0.00	0.00
155.	Warstwa wegetatywna zgodna z dokumentacją projektową	m <sup>3</sup>	1241.2500		1241.2500	0.00	0.00
156.	Wazelina techniczna	kg	12.9600		12.9600	0.00	0.00
157.	Właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
158.	Woda	m <sup>3</sup>	4197.7139		4197.7139	0.00	0.00
159.	Wodomierz skrzydełkowy kołnierзовy klasy C JS Dn= 50 mm Qn= 15 m <sup>3</sup> /h, Qmax= 30 m <sup>3</sup> /h	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
160.	Zabezpieczenia przed brakiem wody (suchobiegiem pompy)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
161.	Zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
162.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1080		0.1080	0.00	0.00
163.	Zasuwa kołnierзова Dn= 80 mm w obudowie teleskopowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
164.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова Dn= 65 mm z kółkiem ręcznym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
165.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова Dn= 80 mm z kółkiem ręcznym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
166.	Zawór odcinający kołnierзовy Dn= 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
167.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi= 150 mm	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
*Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
168.	Zawór zwrotny grzybkowy, żeliwny kołnierzowy Pnom 16 kg/cm <sup>2</sup> fi= 150 mm	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00
169.	Zawór zwrotny kołnierzowy Dn= 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
170.	Zawór zwrotny kołnierzowy typu EA Dn= 50 mm z możliwością odwodnienia i nadzoru	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
171.	Zraszacz boczny, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
172.	Zraszacz środkowy, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
173.	Żwir	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000	0.00	0.00
174.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł



**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

*Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowórczy	m-g	4.8300	0.00	0.00
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0000	0.00	0.00
3.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0000	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy	m-g	11.9172	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.4702	0.00	0.00
6.	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	31.8634	0.00	0.00
7.	Giętarz do prętów	m-g	0.9254	0.00	0.00
8.	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	3.5778	0.00	0.00
9.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	13.2960	0.00	0.00
10.	Nożyce do prętów	m-g	1.1158	0.00	0.00
11.	Piła do cięcia płytek	m-g	10.5000	0.00	0.00
12.	Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3.1650	0.00	0.00
13.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.6711	0.00	0.00
14.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8342	0.00	0.00
15.	Prościarka do prętów	m-g	0.8288	0.00	0.00
16.	Prościarka do rur PE	m-g	26.4031	0.00	0.00
17.	Przenośne maszyny do zszywania	m-g	0.9200	0.00	0.00
18.	Przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	24.4266	0.00	0.00
19.	Przyczepa dłuźcowa 4,5 t	m-g	1.7928	0.00	0.00
20.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.1920	0.00	0.00
21.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	11.8686	0.00	0.00
22.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	25.1133	0.00	0.00
23.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) z systemem laserowego prowadzenia i namierzania	m-g	33.9275	0.00	0.00
24.	Rusztowanie	m-g	35.4000	0.00	0.00
25.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10.9846	0.00	0.00
26.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	25.0776	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.9397	0.00	0.00
28.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	121.9286	0.00	0.00
29.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	16.9158	0.00	0.00
30.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	114.4206	0.00	0.00
31.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	112.1447	0.00	0.00
32.	Środek transportowy	m-g	49.8583	0.00	0.00
33.	Ubijak spalinowy	m-g	46.3980	0.00	0.00
34.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	85.2260	0.00	0.00
35.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.0000	0.00	0.00
36.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	114.5318	0.00	0.00
37.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.4620	0.00	0.00
38.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	33.9275	0.00	0.00
39.	Wał łąkowy	m-g	4.7362	0.00	0.00
40.	Wyciąg	m-g	8.4703	0.00	0.00
41.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	10.9494	0.00	0.00
42.	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE	m-g	4.8300	0.00	0.00
43.	Żuraw samochodowy	m-g	9.0120	0.00	0.00
44.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.7154	0.00	0.00
45.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	14.1659	0.00	0.00
46.	Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	5.9355	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel</b>								
<b>1</b>		<b>BUDOWA KONTENEROWEGO ZAPLECZA - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	d.1. cena zakładowa	Zadaszona scena plenerowa : - obsługa geodezyjna	kpl.				1.000	
Razem pozycja 1						0.000000	1.000	0.00
2	Cennik zakładowy	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,52 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ognio- wo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1, 25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1, 25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu	kpl.				1.000	
Razem pozycja 2						0.000000	1.000	0.00
<b>1.2</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>						
3	KNR 2-02 d.1. 1604-03 2	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>				200.000	
-- Robocizna -- Roboczogodzina			r-g	0.6246	0.00	0.000000		
-- Materiały --								
Płyty pomostowe robocze			m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.000000		
Płyty komunikacyjne długie			m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.000000		
Płyty komunikacyjne krótkie			m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.000000		
Bale iglaste obrzynane			m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.000000		
Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.00002+0.00019=0.00021=			m <sup>3</sup>	0.00021	0.00	0.000000		
Haki do muru			kg	0.0120	0.00	0.000000		
Drut stalowy okrągły miękki			kg	0.0090	0.00	0.000000		
Materiały pomocnicze(od M)			%	1.5000	0.00	0.000000		
-- Sprzęt -- Rusztowanie			m-g	0.1770	0.00	0.000000		
Razem pozycja 3						0.000000	200.000	0.00
4	KNR 2 1505- d.1. 01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>				200.000	
-- Robocizna -- Roboczogodzina			r-g	0.0320	0.00	0.000000		
-- Materiały -- Siatka osłonowa			m <sup>2</sup>	0.1400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 4						0.000000	200.000	0.00
<b>1.3</b>		<b>Wycinka drzew :</b>						
<b>1.3.1</b>		<b>Wycinka drzew</b>						
5	KNR 2-01 d.1. 0103-03 3.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 30 cm)	szt.				1.000	
-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.65*0.955=			r-g	1.5758	0.00	0.000000		
-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM			m-g	0.1650	0.00	0.000000		
Razem pozycja 5						0.000000	1.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR 2-01 d.1. 0103-07 3.1 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 90 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 4.27*0.955=	r-g	4.0778	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 6						0.000000	2.000	0.00
7	KNR 2-01 d.1. 0103-07 3.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 100 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 4.27*0.955=	r-g	4.0778	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 7						0.000000	2.000	0.00
8	KNR 2-01 d.1. 0105-03 3.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 30 cm)	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.465*0.955=	r-g	0.4441	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0650	0.00	0.000000		
Razem pozycja 8						0.000000	1.000	0.00
9	KNR 2-01 d.1. 0105-07 3.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 90 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.03*0.955=	r-g	1.9386	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.2740	0.00	0.000000		
Razem pozycja 9						0.000000	2.000	0.00
10	KNR 2-01 d.1. 0105-07 3.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 100 cm)	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.03*0.955=	r-g	1.9386	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.2740	0.00	0.000000		
Razem pozycja 10						0.000000	2.000	0.00
<b>1.3.</b>		<b>Wywóz drewna w miejsce składowania</b>						
<b>2</b>								
11	KNR 2-01 d.1. 0110-01 3.2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>				3.320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.83*0.955=	r-g	1.7476	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0.5400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 11						0.000000	3.320	0.00
12	KNR 2-01 d.1. 0110-02 3.2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp				3.320	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.15*0.955=	r-g	1.0982	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.4200 0.8400	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 12				0.000000	3.320	0.00
13 d.1. 3.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi i drągowiny na odległość do 2 km	mp				10.900	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.02*0.955=	r-g	0.9741	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.4000 0.8000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 13				0.000000	10.900	0.00
14 d.1. 3.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem do 2 km	m <sup>2</sup>				38.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.018*0.955=	r-g	0.0172	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.0060 0.0060	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 14				0.000000	38.000	0.00
1.4		<b>Mikroniwelacja</b>						
15 d.1. 4	KNR 2-01 0126-01	Mikroniwelacja : - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				140.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 15				0.000000	140.000	0.00
16 d.1. 4	KNR 2-01 0229-01	Mikroniwelacja : - przemieszczenia gruntu dla wykonania zaprojektowanych robót - przemieszczenie warstwy ziemi urodzajnej w miejsce składowania	m <sup>3</sup>				21.000	
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0099	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 16				0.000000	21.000	0.00
1.5		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>						
17 d.1. 5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>				25.555	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0559*0.955=	r-g	0.0534	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 17				0.000000	25.555	0.00
18 d.1. 5	KNR 2-01 0216-02	Wykopy wykonywane koparkami 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 80% całości wykopów	m <sup>3</sup>				20.444	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1034	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0.0336	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 18				0.000000	20.444	0.00
19	KNR 2-01 d.1. 0317-0203 5	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty - w gruntach suchych kat.III-IV - z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; - głębokość do 1.5 m - przyjęto 20 % całości wykopów  -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.7723*0.955=	m <sup>3</sup>       r-g	       3.6025	       0.00	       0.000000	5.111	
		Razem pozycja 19				0.000000	5.111	0.00
20	KNR 2-01 d.1. 0322-07 5	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.5423*0.955=	m <sup>2</sup>       r-g	       0.5179	       0.00	       0.000000	89.700	
		-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Bale iglaste nasycane Drewno na stemple iglaste nasycane Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane	t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg	0.00016 0.00086 0.00083 0.1010 0.0081	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 20				0.000000	89.700	0.00
1.6		<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>						
21	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 6 5.4. 9913	Podkład z chudego betonu - z astosowaniem pompy do betonu - C 8/10  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 8/10 Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>       r-g       m-g	       2.9000       0.1000	       0.00       0.00	       0.000000       0.000000	1.170	
		Razem pozycja 21				0.000000	1.170	0.00
22	KNR 2-02 d.1. 0208-02 6	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>       r-g       m-g m-g m-g	       12.0872       0.9917 0.1000 0.0900	       0.00       0.00 0.00 0.00	       0.000000       0.000000 0.000000 0.000000	2.600	
		Razem pozycja 22				0.000000	2.600	0.00

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 70 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0025 0.0020	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 26							11.700	0.00
27	KNR 2-02 d.1. 0602-06 7	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>     r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	     0.0848  0.7000 1.5000  0.0022 0.0017	     0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	     0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	11.700	
Razem pozycja 27							11.700	0.00
28	KNR 2-02 d.1. 0602-05 7	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na stopach fundamentowych - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>     r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	     0.0890  0.7000 1.5000  0.0025 0.0020	     0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	     0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	2.156	
Razem pozycja 28							2.156	0.00
29	KNR 2-02 d.1. 0602-06 7	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na stopach fundamentowych - środek do izolacji systemowy - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>     r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	     0.0848  0.7000 1.5000  0.0022 0.0017	     0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	     0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	2.156	
Razem pozycja 29							2.156	0.00
30	KNR 2-02 d.1. 0603-05 7	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na fundamentach - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>     r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	     0.1278  0.7000 1.5000  0.0020	     0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	     0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	33.200	
Razem pozycja 30							33.200	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.1. 7	KNR 2-02 0603-06	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na fundamentach - środek do izolacji systemowy - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.0993  0.7000 1.5000  0.0017	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000  0.000000	33.200	
Razem pozycja 31						0.000000	33.200	0.00
32 d.1. 7	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe na słupkach fundamentowych - z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propan-butan Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg %  m-g	  0.1000  1.1500 0.1000 1.5000  0.0030	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	2.450	
Razem pozycja 32						0.000000	2.450	0.00
33 d.1. 7	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe na słupkach fundamentowych - z papy zgrzewalnej - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propan-butan Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg %  m-g	  0.1000  1.1500 0.1000 1.5000  0.0030	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	2.450	
Razem pozycja 33						0.000000	2.450	0.00
<b>1.8</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>						
34 d.1. 8	KNR 2-01 0320-0201	Zasypanie ręczne wykopów po wykonaniu elementów fundamentowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.2224*0.955=	m <sup>3</sup>  r-g	  1.1674	  0.00	  0.000000	21.035	
Razem pozycja 34						0.000000	21.035	0.00
35 d.1. 8	KNR 2-01 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie urobku pozostałego po zasypaniu wykopów  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m <sup>3</sup>  m-g	  0.0175	  0.00	  0.000000	25.520	
Razem pozycja 35						0.000000	25.520	0.00
<b>1.9</b>		<b>Konstrukcje STALOWE</b>						
<b>1.9.1</b>		<b>Podłoga</b>						
<b>1.9.1.1</b>		<b>Belki B-1.1</b>						



Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 73 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g m-g m-g	0.0770 0.0006 0.0006	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 40				0.000000	1.330	0.00
41 d.1. 9.1. 1	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003 0.0003	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	1.330	
		Razem pozycja 41				0.000000	1.330	0.00
42 d.1. 9.1. 1	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	t  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg kg kg dm <sup>3</sup>  szt. m <sup>3</sup> kg  m-g m-g m-g m-g m-g	  32.5942  0.0070 0.0200 2.6000 1.7400 0.7600 0.1900  25.0000 1.8000 0.6000  3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.036	
		Razem pozycja 42				0.000000	0.036	0.00
1.9. 1.2		<b>Belki B-1.2</b>						
43 d.1. 9.1. 2	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały --	kg  r-g	  0.1050	  0.00	  0.000000	36.370	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 80, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9733	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0269	0.00	0.000000		
		0.54+0.44=0.98=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m³	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm³	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 43				0.000000	36.370	0.00
44	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.				12.000	
d.1.	1017-18	Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych						
9.1.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 44				0.000000	12.000	0.00
45	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m²				1.330	
d.1.	0103-01							
9.1.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 45				0.000000	1.330	0.00
46	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m²				1.330	
d.1.	0105-01							
9.1.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm³	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 46				0.000000	1.330	0.00
47	KNR 7-12	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m²				1.330	
d.1.	0219-01	Krotność = 2						
9.1.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		0.0917*2=						
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm³	0.1480	0.00	0.000000		
		0.074*2=						
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm³	0.0412	0.00	0.000000		
		0.0206*2=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		0.0385*2=						
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		0.0003*2=						
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		0.0003*2=						
		Razem pozycja 47				0.000000	1.330	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
48 d.1. 9.1. 2	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003 0.0003	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	1.330	
Razem pozycja 48						0.000000	1.330	0.00
49 d.1. 9.1. 2	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłuźycowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	t  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg kg dm <sup>3</sup>  szt. m <sup>3</sup> kg  m-g m-g m-g m-g m-g	  32.5942  0.0070 0.0200 2.6000 1.7400 0.7600 0.1900  25.0000 1.8000 0.6000  3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.036	
Razem pozycja 49						0.000000	0.036	0.00
<b>1.9. 1.3</b>		<b>Belki B-2.1</b>						
50 d.1. 9.1. 3	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 80, zgodna z dokumentacją projektową 34.49*3=103.47= Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową (3.54+0.11+0.87)*3=13.56= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny	kg  r-g  kg kg szt. kg	  0.1050  0.8847 0.1159 0.2530 0.0056	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	116.960	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 50				0.000000	116.960	0.00
51 d.1. 9.1. 3	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				17.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 51				0.000000	17.000	0.00
52 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				4.328	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 52				0.000000	4.328	0.00
53 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				4.328	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 53				0.000000	4.328	0.00
54 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				4.328	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		0.074*2=						
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		0.0206*2=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		0.0385*2=						
		Ciągłnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		0.0003*2=						
		Przyrząd skrzyniowy 3,5 t	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		0.0003*2=						
		Razem pozycja 54				0.000000	4.328	0.00
55 d.1. 9.1. 3	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				4.328	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 55				0.000000	4.328	0.00
56	KNR 2-05	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych :	t				0.117	
d.1.	0113-06	- belki do 0.5 t						
9.1.		-- Robocizna --						
3		Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 56				0.000000	0.117	0.00
1.9.		Belki BPS-1						
1.4								
57	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich :	kg				78.560	
d.1.		- prostych o ciężarze do 200 kg						
9.1.		- belki						
4		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 50x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9582	0.00	0.000000		
		9.41*8=75.28=						
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0428	0.00	0.000000		
		(0.22+0.20)*8=3.36=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrdezwna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 57						0.000000	78.560	0.00
58 d.1. 9.1. 4	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	 0.0641	 0.00	 0.000000	2.000	
Razem pozycja 58						0.000000	2.000	0.00
59 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wy- maganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościenn- nych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	 0.2781	 0.00	 0.000000	2.907	
Razem pozycja 59						0.000000	2.907	0.00
60 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnoś- ciennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	 0.0420  0.1210 1.0000	 0.00  0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000	2.907	
Razem pozycja 60						0.000000	2.907	0.00
61 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	 0.1834  0.1480 0.0412 0.9000  0.0770 0.0006 0.0006	 0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	2.907	
Razem pozycja 61						0.000000	2.907	0.00
62 d.1. 9.1. 4	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami nawierzchniowy- mi epoksydowymi konstrukcji peł- nościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchnio- wa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g	 0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385	 0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	2.907	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 62				0.000000	2.907	0.00
63	KNR 2-05	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych :	t				0.079	
d.1.	0113-06	- belki do 0.5 t						
9.1.		-- Robocizna --						
4		Roboczogodzina	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		34.13*0.955=						
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m³	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm³	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m³	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 63				0.000000	0.079	0.00
1.9.		<b>Belki BPS-2</b>						
1.5								
64	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich :	kg				83.200	
d.1.		- prostych o ciężarze do 200 kg						
9.1.		- belki						
5		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 50x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9606	0.00	0.000000		
		9.99*8=79.92=						
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0404	0.00	0.000000		
		(0.22+0.20)*8=3.36=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m³	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzewna	dm³	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 64				0.000000	83.200	0.00
65	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.				2.000	
d.1.	1017-18	Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych						
9.1.		-- Robocizna --						
5		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 65						0.000000	2.000	0.00
66	KNR 7-12 d.1. 0103-01 9.1. 5	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>				3.078	
			r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 66						0.000000	3.078	0.00
67	KNR 7-12 d.1. 0105-01 9.1. 5	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>				3.078	
			r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 67						0.000000	3.078	0.00
68	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.1. 5	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	m <sup>2</sup>				3.078	
			r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
Razem pozycja 68						0.000000	3.078	0.00
69	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.1. 5	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>				3.078	
			r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
Razem pozycja 69						0.000000	3.078	0.00
70	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.1. 5	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t	t				0.083	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		ogniowo						
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 70						0.000000	0.083	0.00
1.9.2		<b>Słupy</b>						
1.9.2.1		<b>Słupy S-1.1</b>						
71 d.1. 9.2.1	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy	kg				61.866	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9023	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0983	0.00	0.000000		
		2.83+0.33+0.59+0.44+1.89=6.08=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzutowa	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 71						0.000000	61.866	0.00
72 d.1. 9.2.1	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				12.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 72						0.000000	12.000	0.00
73 d.1. 9.2.1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>				2.289	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 73				0.000000	2.289	0.00
74 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.289	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 74				0.000000	2.289	0.00
75 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				2.289	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 75				0.000000	2.289	0.00
76 d.1. 9.2. 1	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.289	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 76				0.000000	2.289	0.00
77 d.1. 9.2. 1	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t	t				0.062	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		ogniowo						
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 77						0.000000	0.062	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Słupy S-1.2</b>						
<b>2.2</b>								
78	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich :	kg				61.866	
d.1.		- prostych o ciężarze do 200 kg						
9.2.		- słupy						
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9023	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0983	0.00	0.000000		
		2.83+0.33+0.59+0.44+1.89=6.08=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwdzewna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 78						0.000000	61.866	0.00
79	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.				12.000	
d.1.	1017-18	Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych						
9.2.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 79						0.000000	12.000	0.00
80	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.289	
d.1.	0103-01							
9.2.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 80						0.000000	2.289	0.00
81	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.289	
d.1.	0105-01							
9.2.								
2								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 81				0.000000	2.289	0.00
82 d.1. 9.2. 2	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				2.289	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 82				0.000000	2.289	0.00
83 d.1. 9.2. 2	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.289	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 83				0.000000	2.289	0.00
84 d.1. 9.2. 2	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t	t				0.062	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 84						0.000000	0.062	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Słupy S-2</b>						
<b>2.3</b>								
85 d.1. 9.2. 3	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 2.83+0.14+0.20+1.18=4.35= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	kg  r-g  kg kg szt. kg m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	  0.1050  0.9279 0.0722  0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000  0.0024 0.0280	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	60.208	
Razem pozycja 85						0.000000	60.208	0.00
86 d.1. 9.2. 3	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0641	  0.00	  0.000000	10.000	
Razem pozycja 86						0.000000	10.000	0.00
87 d.1. 9.2. 3	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	2.228	
Razem pozycja 87						0.000000	2.228	0.00
88 d.1. 9.2. 3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000	2.228	
Razem pozycja 88						0.000000	2.228	0.00

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obrob 1 Miasta Chociwel

- 87 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g m-g m-g m-g m-g	3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 91				0.000000	0.060	0.00
<b>1.9.</b> <b>2.4</b>		<b>Słupy S-2.1</b>						
92 d.1. 9.2. 4	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową $2.83+0.11+0.14+0.20+2.36=5.64=$ Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzewna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	kg  r-g  kg kg szt. kg m³ dm³ %	  0.1050  0.9132 0.0872  0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000  0.0024 0.0280	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	64.707	
		Razem pozycja 92				0.000000	64.707	0.00
93 d.1. 9.2. 4	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0641	  0.00	  0.000000	11.000	
		Razem pozycja 93				0.000000	11.000	0.00
94 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennej  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m²  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	2.394	
		Razem pozycja 94				0.000000	2.394	0.00
95 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  dm³ %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000	2.394	
		Razem pozycja 95				0.000000	2.394	0.00
96 d.1. 9.2. 4	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennej Krotność = 2  -- Robocizna --	m²				2.394	



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznagodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą 0.074*2=	dm³	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych 0.0206*2=	dm³	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 96				0.000000	2.394	0.00
97	KNR 7-12 d.1. 0226-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami nawierzchniowy- mi epoksydowymi konstrukcji peł- nościennych	m²				2.394	
9.2.	4	-- Robocizna -- Robociznagodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchnio- wa z utwardzaczem systemowa	dm³	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych	dm³	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 97				0.000000	2.394	0.00
98	KNR 2-05 d.1. 0113-06	Montaż elementów konstrukcyj- nych stalowych : - słupy do 0.5 t	t				0.065	
9.2.	4	-- Robocizna -- Robociznagodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędzie iglaste	m³	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu kon- strukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą	dm³	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m³	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 98						0.000000	0.065	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Słupy S-2.2</b>						
<b>2.5</b>								
99	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina	kg     r-g	     0.1050	     0.00	     0.000000	64.707	
d.1.		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9132	0.00	0.000000		
9.2.		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0872	0.00	0.000000		
5		2.83+0.11+0.14+0.20+2.36=5.64= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 99						0.000000	64.707	0.00
100	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				11.000	
d.1.	1017-18							
9.2.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
5								
Razem pozycja 100						0.000000	11.000	0.00
101	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.394	
d.1.	0103-01							
9.2.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
5								
Razem pozycja 101						0.000000	2.394	0.00
102	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.394	
d.1.	0105-01							
9.2.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
5		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 102						0.000000	2.394	0.00
103	KNR 7-12	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.394	
d.1.	0219-01	Krotność = 2						
9.2.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
5		0.0917*2=						
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
Razem pozycja 103						0.000000	2.394	0.00
104	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.2. 5	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003 0.0003	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	2.394	
Razem pozycja 104						0.000000	2.394	0.00
105	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.2. 5	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłuźcowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	t  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg kg dm <sup>3</sup>  szt. m <sup>3</sup> kg  m-g m-g m-g m-g m-g	  32.5942  0.0070 0.0200 2.6000 1.7400 0.7600 0.1900  25.0000 1.8000 0.6000  3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.065	
Razem pozycja 105						0.000000	0.065	0.00
1.9.		<b>Słupy S-3.1</b>						
2.6								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106 d.1. 9.2. 6	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową $2.83+0.11+0.59+0.44+2.36=6.33=$ Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzewna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	kg  r-g  kg kg szt. kg m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	  0.1050  0.9005 0.1000  0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000  0.0024 0.0280	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	63.311	
Razem pozycja 106						0.000000	63.311	0.00
107 d.1. 9.2. 6	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0641	  0.00	  0.000000	11.000	
Razem pozycja 107						0.000000	11.000	0.00
108 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	2.343	
Razem pozycja 108						0.000000	2.343	0.00
109 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000	2.343	
Razem pozycja 109						0.000000	2.343	0.00
110 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina $0.0917*2=$  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową $0.074*2=$ Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych $0.0206*2=$ Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	  0.1834  0.1480 0.0412 0.9000	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.343	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g m-g m-g	0.0770 0.0006 0.0006	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 110				0.000000	2.343	0.00
111 d.1. 9.2. 6	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m² r-g dm³ dm³ % m-g m-g m-g	 0.0917  0.0720 0.0224 0.9000 0.0385 0.0003 0.0003	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	2.343	
		Razem pozycja 111				0.000000	2.343	0.00
112 d.1. 9.2. 6	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	t r-g m³ m³ kg kg kg kg kg kg kg m-g m-g m-g m-g m-g	 32.5942  0.0070 0.0200 2.6000 1.7400 0.7600 0.1900  25.0000 1.8000 0.6000  3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.063	
		Razem pozycja 112				0.000000	0.063	0.00
1.9. 2.7		<b>Słupy S-3.2</b>						
113 d.1. 9.2. 7	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały --	kg r-g	 0.1050	 0.00	 0.000000	63.311	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9005	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		2.83+0.11+0.59+0.44+2.36=6.33=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzewna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 113				0.000000	63.311	0.00
114	KNR 4-03 d.1. 1017-18 9.2. 7	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				11.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 114				0.000000	11.000	0.00
115	KNR 7-12 d.1. 0103-01 9.2. 7	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.343	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 115				0.000000	2.343	0.00
116	KNR 7-12 d.1. 0105-01 9.2. 7	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.343	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 116				0.000000	2.343	0.00
117	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.2. 7	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				2.343	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 117				0.000000	2.343	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
118 d.1. 9.2. 7	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003 0.0003	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	2.343	
Razem pozycja 118						0.000000	2.343	0.00
119 d.1. 9.2. 7	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłuźycowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	t  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg kg dm <sup>3</sup>  szt. m <sup>3</sup> kg  m-g m-g m-g m-g m-g	  32.5942  0.0070 0.0200 2.6000 1.7400 0.7600 0.1900  25.0000 1.8000 0.6000  3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.063	
Razem pozycja 119						0.000000	0.063	0.00
1.9. 2.8		<b>Słupy S-4.1</b>						
120 d.1. 9.2. 8	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 3.54+0.11+0.57+0.44+2.36=7.02= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny	kg  r-g  kg kg szt. kg m <sup>3</sup>	  0.1050  0.8928 0.1077  0.2530 0.0056 0.0168	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	65.188	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 120						0.000000	65.188	0.00
121 d.1. 9.2. 8	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				11.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 121						0.000000	11.000	0.00
122 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymagane w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.412	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 122						0.000000	2.412	0.00
123 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.412	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 123						0.000000	2.412	0.00
124 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				2.412	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
Razem pozycja 124						0.000000	2.412	0.00
125 d.1. 9.2. 8	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.412	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 125				0.000000	2.412	0.00
126	KNR 2-05	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych :	t				0.065	
d.1.	0113-06	- słupy do 0.5 t						
9.2.		-- Robocizna --						
8		Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędzieziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		ogniowo						
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 126				0.000000	0.065	0.00
1.9.		<b>Słupy S-4.2</b>						
2.9								
127	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich :	kg				65.188	
d.1.		- prostych o ciężarze do 200 kg						
9.2.		- słupy						
9		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.8928	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.1077	0.00	0.000000		
		3.54+0.11+0.57+0.44+2.36=7.02=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 127				0.000000	65.188	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
128 d.1. 9.2. 9	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	 0.0641	 0.00	 0.000000	11.000	
Razem pozycja 128						0.000000	11.000	0.00
129 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wy- maganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościen- nych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	 0.2781	 0.00	 0.000000	2.412	
Razem pozycja 129						0.000000	2.412	0.00
130 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnoś- ciennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	 0.0420  0.1210 1.0000	 0.00  0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000	2.412 2.412	
Razem pozycja 130						0.000000	2.412	0.00
131 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.1834  0.1480 0.0412 0.9000  0.0770 0.0006 0.0006	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	2.412 2.412	
Razem pozycja 131						0.000000	2.412	0.00
132 d.1. 9.2. 9	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami nawierzchniowy- mi epoksydowymi konstrukcji peł- nościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchnio- wa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	2.412	

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 99 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
136 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	0.588	
Razem pozycja 136						0.000000	0.588	0.00
137 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	0.588	
Razem pozycja 137						0.000000	0.588	0.00
138 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.1834  0.1480 0.0412 0.9000  0.0770 0.0006 0.0006	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	0.588	
Razem pozycja 138						0.000000	0.588	0.00
139 d.1. 9.2. 10	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003 0.0003	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	0.588	
Razem pozycja 139						0.000000	0.588	0.00
140 d.1. 9.2. 10	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  -- Robocizna --	t				0.016	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 140				0.000000	0.016	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Słupy S-5.2</b>						
<b>2.1</b>								
<b>1</b>								
141	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy	kg				15.871	
d.1.								
9.2.								
11								
		-- Robocizna --						
		Robociznogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.7277	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.2735	0.00	0.000000		
		2.83+0.11+0.57+0.83=4.34=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 141				0.000000	15.871	0.00
142	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				7.000	
d.1.	1017-18							
9.2.								
11								
		-- Robocizna --						
		Robociznogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 142				0.000000	7.000	0.00
143	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>				0.588	
d.1.	0103-01							
9.2.								
11								
		-- Robocizna --						
		Robociznogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 143				0.000000	0.588	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
144 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0105-01	Odtuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				0.588	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 144						0.000000	0.588	0.00
145 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				0.588	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
Razem pozycja 145						0.000000	0.588	0.00
146 d.1. 9.2. 11	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				0.588	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
Razem pozycja 146						0.000000	0.588	0.00
147 d.1. 9.2. 11	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t	t				0.016	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 147						0.000000	0.016	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Słupy S-6</b>						
<b>2.1</b>								
<b>2</b>								
148	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich :	kg				108.823	
d.1.		- prostych o ciężarze do 200 kg						
9.2.		- słupy						
12		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.7429	0.00	0.000000		
		11.55*7=80.85=						
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.2579	0.00	0.000000		
		(2.83+1.18)*7=28.07=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzutowa	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 148						0.000000	108.823	0.00
149	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.				8.000	
d.1.	1017-18	Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych						
9.2.		-- Robocizna --						
12		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 149						0.000000	8.000	0.00
150	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				4.027	
d.1.	0103-01							
9.2.		-- Robocizna --						
12		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 150						0.000000	4.027	0.00
151	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				4.027	
d.1.	0105-01							
9.2.								
12								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 151				0.000000	4.027	0.00
152	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.2. 12	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				4.027	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 152				0.000000	4.027	0.00
153	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.2. 12	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				4.027	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 153				0.000000	4.027	0.00
154	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.2. 12	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t	t				0.109	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 154				0.000000	0.109	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Słupy S-6.1</b>						
<b>2.1</b>								
<b>3</b>								
155	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy	kg				15.655	
d.1.		-- Robocizna --						
9.2.		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
13		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.7378	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.2561	0.00	0.000000		
		2.83+1.18=4.01=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 155				0.000000	15.655	0.00
156	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.				10.000	
d.1.	1017-18	Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych						
9.2.		-- Robocizna --						
13		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 156				0.000000	10.000	0.00
157	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościenne	m <sup>2</sup>				0.580	
d.1.	0103-01							
9.2.		-- Robocizna --						
13		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 157				0.000000	0.580	0.00
158	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościenne	m <sup>2</sup>				0.580	
d.1.	0105-01							
9.2.		-- Robocizna --						
13		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 158				0.000000	0.580	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
159 d.1. 9.2. 13	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m <sup>2</sup>				0.580	
			r-g	0.1834	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
			%	0.9000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0770	0.00	0.000000		
			m-g	0.0006	0.00	0.000000		
			m-g	0.0006	0.00	0.000000		
Razem pozycja 159						0.000000	0.580	0.00
160 d.1. 9.2. 13	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>				0.580	
			r-g	0.0917	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
			%	0.9000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0385	0.00	0.000000		
			m-g	0.0003	0.00	0.000000		
			m-g	0.0003	0.00	0.000000		
Razem pozycja 160						0.000000	0.580	0.00
161 d.1. 9.2. 13	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - słupy do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny	t				0.016	
			r-g	32.5942	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
			kg	2.6000	0.00	0.000000		
			kg	1.7400	0.00	0.000000		
			kg	0.7600	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
			szt.	25.0000	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
			kg	0.6000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g m-g m-g m-g m-g	3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 161				0.000000	0.016	0.00
<b>1.9.</b> <b>2.1</b> <b>4</b>		<b>Słupy S-6.2</b>						
162 d.1. 9.2. 14	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - słupy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 2.83+1.18=4.01= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzutowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	kg  r-g  kg kg szt. kg m³ dm³ %  m-g m-g	  0.1050  0.7378 0.2561  0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000  0.0024 0.0280	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	15.655	
		Razem pozycja 162				0.000000	15.655	0.00
163 d.1. 9.2. 14	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0641	  0.00	  0.000000	10.000	
		Razem pozycja 163				0.000000	10.000	0.00
164 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m²  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	0.580	
		Razem pozycja 164				0.000000	0.580	0.00
165 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  dm³ %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	0.580 0.580	
		Razem pozycja 165				0.000000	0.580	0.00
166 d.1. 9.2. 14	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna --	m²				0.580	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznagodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą 0.074*2=	dm³	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych 0.0206*2=	dm³	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 166</b>				0.000000	0.580	0.00
167	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.2. 14	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami nawierzchniowy- mi epoksydowymi konstrukcji peł- nościennych	m²				0.580	
		-- Robocizna -- Robociznagodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchnio- wa z utwardzaczem systemowa	dm³	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych	dm³	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 167</b>				0.000000	0.580	0.00
168	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.2. 14	Montaż elementów konstrukcyj- nych stalowych : - słupy do 0.5 t	t				0.016	
		-- Robocizna -- Robociznagodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m³	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu kon- strukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą	dm³	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m³	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 168						0.000000	0.016	0.00
<b>1.9.3</b>		<b>Dach</b>						
<b>1.9.3.1</b>		<b>Belki BS-1</b>						
169 d.1. 9.3. 1	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - RK 50x4, zgodna z dokumentacją projektową Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 2.52+0.10=2.62= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	kg  r-g  kg kg kg szt. kg m³ dm³ %  m-g m-g	  0.1050  0.8301 0.1571 0.0129  0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000  0.0024 0.0280	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	203.361	
Razem pozycja 169						0.000000	203.361	0.00
170 d.1. 9.3. 1	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0641	  0.00	  0.000000	14.000	
Razem pozycja 170						0.000000	14.000	0.00
171 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m²  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	7.525	
Razem pozycja 171						0.000000	7.525	0.00
172 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  dm³ %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000	7.525	
Razem pozycja 172						0.000000	7.525	0.00
173 d.1. 9.3. 1	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	m²  r-g	  0.1834	  0.00	  0.000000	7.525	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
			m-g	0.0006	0.00	0.000000		
			m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 173				0.000000	7.525	0.00
174	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.3. 1	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>				7.525	
			r-g	0.0917	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
			%	0.9000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0385	0.00	0.000000		
			m-g	0.0003	0.00	0.000000		
			m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 174				0.000000	7.525	0.00
175	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.3. 1	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  -- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Drabiny z rur stalowych spawane Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłuźcowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	t				0.203	
			r-g	32.5942	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
			kg	2.6000	0.00	0.000000		
			kg	1.7400	0.00	0.000000		
			kg	0.7600	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
			szt.	25.0000	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
			kg	0.6000	0.00	0.000000		
			m-g	3.2000	0.00	0.000000		
			m-g	1.5000	0.00	0.000000		
			m-g	5.4000	0.00	0.000000		
			m-g	5.4000	0.00	0.000000		
			m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 175				0.000000	0.203	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.9.</b>		<b>Belki BS-2</b>						
<b>3.2</b>								
176	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg				172.035	
d.1.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
9.3.		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9853	0.00	0.000000		
2		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0146	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 176</b>				0.000000	172.035	0.00
177	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				14.000	
d.1.	1017-18	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
9.3.		<b>Razem pozycja 177</b>				0.000000	14.000	0.00
2								
178	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.366	
d.1.	0103-01	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
9.3.		<b>Razem pozycja 178</b>				0.000000	6.366	0.00
2								
179	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.366	
d.1.	0105-01	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
9.3.		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
2		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 179</b>				0.000000	6.366	0.00
180	KNR 7-12	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				6.366	
d.1.	0219-01	-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
9.3.		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
2		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		0.0385*2=						
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		0.0003*2=						
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		0.0003*2=						
Razem pozycja 180						0.000000	6.366	0.00
181	KNR 7-12	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m²				6.366	
d.1.	0226-01							
9.3.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm³	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm³	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
Razem pozycja 181						0.000000	6.366	0.00
182	KNR 2-05	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych :	t				0.172	
d.1.	0113-06	- belki do 0.5 t						
9.3.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		34.13*0.955=						
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędzieziaki iglaste	m³	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		ogniowo						
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm³	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m³	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 182						0.000000	0.172	0.00
1.9.		Belki BS-3						
3.3								
183	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich :	kg				344.070	
d.1.		- prostych o ciężarze do 200 kg						
9.3.		- belki						
3								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową 169.50*2=339= Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 2.512*2=5.024= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna Materiały pomocnicze(od M)	kg	0.9853	0.00	0.000000		
			kg	0.0146	0.00	0.000000		
			szt.	0.2530	0.00	0.000000		
			kg	0.0056	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
			dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
			%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
			m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 183				0.000000	344.070	0.00
184	KNR 4-03 d.1. 1017-18 9.3. 3	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				14.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 184				0.000000	14.000	0.00
185	KNR 7-12 d.1. 0103-01 9.3. 3	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				12.731	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 185				0.000000	12.731	0.00
186	KNR 7-12 d.1. 0105-01 9.3. 3	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				12.731	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
			%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 186				0.000000	12.731	0.00
187	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.3. 3	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				12.731	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obrob 1 Miasta Chociwel

- 114 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0151	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 190</b>				0.000000	173.419	0.00
191	KNR 4-03 d.1. 1017-18 9.3. 4	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				64.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 191</b>				0.000000	64.000	0.00
192	KNR 7-12 d.1. 0103-01 9.3. 4	Czyszczenie mechaniczne do wymagane w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 192</b>				0.000000	6.417	0.00
193	KNR 7-12 d.1. 0105-01 9.3. 4	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 193</b>				0.000000	6.417	0.00
194	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.3. 4	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 194</b>				0.000000	6.417	0.00
195	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.3. 4	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.417	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 195				0.000000	6.417	0.00
196	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.3.4	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t	t				0.173	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojezdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 196				0.000000	0.173	0.00
1.9.3.5		<b>Belki BS-4.2</b>						
197	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg				173.419	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.8007	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - RK 50x4, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.1842	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0151	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 197						0.000000	173.419	0.00
198	KNR 4-03 d.1. 1017-18 9.3. 5	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				64.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 198						0.000000	64.000	0.00
199	KNR 7-12 d.1. 0103-01 9.3. 5	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 199						0.000000	6.417	0.00
200	KNR 7-12 d.1. 0105-01 9.3. 5	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 200						0.000000	6.417	0.00
201	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.3. 5	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
Razem pozycja 201						0.000000	6.417	0.00
202	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.3. 5	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				6.417	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 202				0.000000	6.417	0.00
203	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.3. 5	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t	t				0.173	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 203				0.000000	0.173	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Belki BST-1</b>						
<b>3.6</b>								
204	Wycena indywidualna d.1. 9.3. 6	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg				510.690	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową 167.61*3=502.83=	kg	0.9846	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 2.62*3=7.86=	kg	0.0154	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 204				0.000000	510.690	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
205 d.1. 9.3. 6	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	 0.0641	 0.00	 0.000000	4.000	
Razem pozycja 205						0.000000	4.000	0.00
206 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wy- maganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościen- nych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	 0.2781	 0.00	 0.000000	18.896	
Razem pozycja 206						0.000000	18.896	0.00
207 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnoś- ciennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	 0.0420  0.1210 1.0000	 0.00  0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000	18.896 18.896	
Razem pozycja 207						0.000000	18.896	0.00
208 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnoś- ciennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	 0.1834  0.1480 0.0412 0.9000  0.0770 0.0006 0.0006	 0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	18.896 18.896	
Razem pozycja 208						0.000000	18.896	0.00
209 d.1. 9.3. 6	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami nawierzchniowy- mi epoksydowymi konstrukcji peł- nościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchnio- wa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	 0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003	 0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	18.896	

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obrob. 1 Miasta Chociwel

- 120 -



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
213 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	18.896	
Razem pozycja 213						0.000000	18.896	0.00
214 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	18.896	
Razem pozycja 214						0.000000	18.896	0.00
215 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=  -- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2= Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2= Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2= Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.1834  0.1480 0.0412 0.9000  0.0770 0.0006 0.0006	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	18.896	
Razem pozycja 215						0.000000	18.896	0.00
216 d.1. 9.3. 7	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.0917  0.0720 0.0224 0.9000  0.0385 0.0003 0.0003	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	18.896	
Razem pozycja 216						0.000000	18.896	0.00
217 d.1. 9.3. 7	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t  -- Robocizna --	t				0.511	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznagodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 217				0.000000	0.511	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Belki BST-3</b>						
<b>3.8</b>								
218	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - belki	kg				510.690	
d.1.		-- Robocizna --						
9.3.		Robociznagodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
8		-- Materiały --						
		Stal konstrukcyjna St3S - dwuteownik IPE 200, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.9846	0.00	0.000000		
		167.61*3=502.83=						
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0154	0.00	0.000000		
		2.62*3=7.86=						
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzdzewna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 218				0.000000	510.690	0.00
219	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów	otw.				4.000	
d.1.	1017-18	Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych						
9.3.		-- Robocizna --						
8		Robociznagodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 219				0.000000	4.000	0.00
220	KNR 7-12	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościenne	m <sup>2</sup>				18.896	
d.1.	0103-01							
9.3.		-- Robocizna --						
8		Robociznagodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 220				0.000000	18.896	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
221 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				18.896	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 221				0.000000	18.896	0.00
222 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				18.896	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 222				0.000000	18.896	0.00
223 d.1. 9.3. 8	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				18.896	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 223				0.000000	18.896	0.00
224 d.1. 9.3. 8	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - belki do 0.5 t	t				0.511	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 224						0.000000	0.511	0.00
1.9.4		<b>Wsporniki</b>						
1.9.4.1		<b>Wsporniki WSP-1</b>						
225 d.1. 9.4.1	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - wsporniki	kg				56.378	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 50x4, zgodna z dokumentacją projektową 8.176*6=49.056=	kg	0.8701	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 0.68*6=4.08=	kg	0.0724	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 225						0.000000	56.378	0.00
226 d.1. 9.4.1	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 226						0.000000	2.000	0.00
227 d.1. 9.4.1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>				2.086	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 227						0.000000	2.086	0.00
228 d.1. 9.4.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>				2.086	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 228				0.000000	2.086	0.00
229	KNR 7-12 d.1. 0219-01 9.4. 1	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				2.086	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 229				0.000000	2.086	0.00
230	KNR 7-12 d.1. 0226-01 9.4. 1	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				2.086	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchniowa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 230				0.000000	2.086	0.00
231	KNR 2-05 d.1. 0113-06 9.4. 1	Montaż elementów konstrukcyjnych stalowych : - wsporniki do 0.5 t	t				0.056	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba epoksydowa z utwardzaczem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projektową	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 231						0.000000	0.056	0.00
<b>1.9.5</b>		<b>Krzyżulce</b>						
<b>1.9.5.1</b>		<b>Krzyżulce KR-1</b>						
232 d.1. 9.5.1	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - krzyżulce	kg				97.461	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - RK 100x4, zgodna z dokumentacją projektową 48.73*2=97.46=	kg	1.0000	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	0.2530	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0056	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0168	0.00	0.000000		
		Farba systemowa do gruntowania przeciwrzewna	dm <sup>3</sup>	0.0179	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.0280	0.00	0.000000		
Razem pozycja 232						0.000000	97.461	0.00
233 d.1. 9.5.1	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				0.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
Razem pozycja 233						0.000000	0.000	0.00
234 d.1. 9.5.1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganego w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				3.607	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
Razem pozycja 234						0.000000	3.607	0.00
235 d.1. 9.5.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>				3.607	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 235						0.000000	3.607	0.00

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obrob 1 Miasta Chociwel

- 127 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g m-g m-g m-g m-g	3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
Razem pozycja 238						0.000000	0.097	0.00
1.9.6		<b>Stężenia</b>						
1.9.6.1		<b>Stężenia ST-1</b>						
239 d.1. 9.6.1	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - stężenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - pręt fi= 16 mm, zgodna z dokumentacją projektową 6.471*8=51.768= Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 0.59*8=4.72= Śruba rzymska 1.00*8=8= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrdzewna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	kg  r-g  kg kg szt szt. kg m³ dm³ %  m-g m-g	  0.1050  0.9167 0.0836 0.1417 0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000  0.0024 0.0280	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	56.471	
Razem pozycja 239						0.000000	56.471	0.00
240 d.1. 9.6.1	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0641	  0.00	  0.000000	2.000	
Razem pozycja 240						0.000000	2.000	0.00
241 d.1. 9.6.1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m²  r-g	  0.2781	  0.00	  0.000000	2.090	
Razem pozycja 241						0.000000	2.090	0.00
242 d.1. 9.6.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  dm³ %	  0.0420  0.1210 1.0000	  0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000	2.090	
Razem pozycja 242						0.000000	2.090	0.00



Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 129 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samojazdny samochodowy 36 t Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa dłużykowa 10 t Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g m-g m-g m-g m-g	3.2000 1.5000 5.4000 5.4000 1.4000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
Razem pozycja 245						0.000000	0.056	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Stężenia ST-2</b>						
<b>6.2</b>								
246	Wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowych lekkich : - prostych o ciężarze do 200 kg - stężenia	kg				56.471	
9.6.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1050	0.00	0.000000		
2		-- Materiały -- Stal konstrukcyjna St3S - pręt fi= 16 mm, zgodna z dokumentacją projektową 6.471*8=51.768= Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową 0.59*8=4.72= Śruba rzymska 1.00*8=8= Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm Acetylen rozpuszczony techniczny Tlen sprężony techniczny Farba systemowa do gruntowania przeciwrzeczna Materiały pomocnicze(od M)	kg kg kg szt szt. kg m³ dm³ %	0.9167 0.0836 0.1417 0.2530 0.0056 0.0168 0.0179 4.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g m-g	0.0024 0.0280	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 246						0.000000	56.471	0.00
247	KNR 4-03 d.1. 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów Dn= do 20 mm i głębokości do 20 mm w kształtownikach stalowych	otw.				2.000	
9.6.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0641	0.00	0.000000		
2								
Razem pozycja 247						0.000000	2.000	0.00
248	KNR 7-12 d.1. 0103-01	Czyszczenie mechaniczne do wymaganej w projekcie stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m²				2.090	
9.6.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2781	0.00	0.000000		
2								
Razem pozycja 248						0.000000	2.090	0.00
249	KNR 7-12 d.1. 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m²				2.090	
9.6.		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0420	0.00	0.000000		
2		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0.1210 1.0000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 249						0.000000	2.090	0.00
250	KNR 7-12 d.1. 0219-01	Malowanie pneumatyczne systemowymi farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m²				2.090	
9.6.								
2								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0917*2=	r-g	0.1834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą 0.074*2=	dm <sup>3</sup>	0.1480	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych 0.0206*2=	dm <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0.0385*2=	m-g	0.0770	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 250</b>				0.000000	2.090	0.00
251 d.1. 9.6. 2	KNR 7-12 0226-01	Malowanie pneumatyczne syste- mowymi farbami nawierzchniowy- mi epoksydowymi konstrukcji peł- nościennych	m <sup>2</sup>				2.090	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0917	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Farba epoksydowa nawierzchnio- wa z utwardzaczem systemowa	dm <sup>3</sup>	0.0720	0.00	0.000000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epok- sydowych systemowych	dm <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spreżarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0385	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003	0.00	0.000000		
		<b>Razem pozycja 251</b>				0.000000	2.090	0.00
252 d.1. 9.6. 2	KNR 2-05 0113-06	Montaż elementów konstrukcyj- nych stalowych : - stężenia do 0.5 t	t				0.056	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 34.13*0.955=	r-g	32.5942	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Śruby, z nakrętkami i podkładkami, stalowe ze stali ocynkowanej ogniowo	kg	2.6000	0.00	0.000000		
		Trzpień stalowy do montażu kon- strukcji stalowych	kg	1.7400	0.00	0.000000		
		Drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.7600	0.00	0.000000		
		Farba epoksydowa z utwardza- czem do gruntowania systemowa, zgodna z dokumentacją projekto- wą	dm <sup>3</sup>	0.1900	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe ER fi= 3,25 mm	szt.	25.0000	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.6000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.2000	0.00	0.000000		
		Żuraw samojazdny samochodowy 36 t	m-g	1.5000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	5.4000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.4000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 252						0.000000	0.056	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Pokrycie dachu blachą trapezową</b>						
<b>6.3</b>								
253	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 19 mm	m <sup>2</sup>				72.800	
d.1.	0410-01							
9.6.	analogia							
3								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3100	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Płyty OSB gr. 19 mm	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
Razem pozycja 253						0.000000	72.800	0.00
254	KNR 2-05	Pokrycie dachu płaskiego	m <sup>2</sup>				72.800	
d.1.	1008-01	- o nachyleniu do 10%						
9.6.		- z blach stalowych ocynkowanych trapezowych TR 35/207 t= 0,63						
3		- bez ocieplenia						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7789	0.00	0.000000		
		0.8156*0.955=						
		-- Materiały --						
		Blacha trapezowa TR 35/207 gr. 0,63 mm	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.000000		
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0010	0.00	0.000000		
		Stal konstrukcyjna St3S - blacha gruba, zgodna z dokumentacją projektową	kg	0.0500	0.00	0.000000		
		Elektrody stalowe do spawania stali	szt.	0.2800	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0124	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.0373	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.0405	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.0405	0.00	0.000000		
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.0779	0.00	0.000000		
Razem pozycja 254						0.000000	72.800	0.00
255	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m				8.000	
d.1.	0509-08							
9.6.								
3								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.8265	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	2.4300	0.00	0.000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0480	0.00	0.000000		
		Uchwyt do rynien dachowych	szt	2.4000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0043	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0024	0.00	0.000000		
Razem pozycja 255						0.000000	8.000	0.00
256	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cyn kowo-tytanowej	szt.				2.000	
d.1.	0509-09							
9.6.								
3								
		-- Robocizna --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.9903	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	2.7900	0.00	0.000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 256				0.000000	2.000	0.00
257 d.1. 9.6. 3	KNR 2-02 0511-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinieciu 40 cm z blachy z cynku	m				9.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.9065	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	1.9700	0.00	0.000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0400	0.00	0.000000		
		Uchwyt do rur spustowych	szt	0.3300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 257				0.000000	9.000	0.00
1.9. 6.4		Schody						
1.9. 6.4. 1		Schody elewacji zachodniej						
258 d.1. 9.6. 4.1	KNR 2-02 0218-02	Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - płyta grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25	m <sup>2</sup>				3.100	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4.3363	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.1300	0.00	0.000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.5000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.1269	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 258				0.000000	3.100	0.00
259 d.1. 9.6. 4.1	KNR 2-02 0218-06	Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 10 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 2	m <sup>2</sup>				3.100	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0341*2=	r-g	0.0682	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25 0.012*2=	m <sup>3</sup>	0.0240	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obrob. 1 Miasta Chociwel

- 134 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek impregacyjny przeciwgrzybiczny i przeciwogniowy Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.3900 2.0000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 262				0.000000	8.268	0.00
<b>1.9.</b> <b>6.4.</b> <b>2</b>		<b>Schody elewacji wschodniej</b>						
263 d.1. 9.6. 4.2	KNR 2-02 0218-02	Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - płyta grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  4.3363  0.1300 0.0010 0.0130 0.0040 0.5000 1.5000  0.1269 0.0200 0.0300	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	6.200	
		Razem pozycja 263				0.000000	6.200	0.00
264 d.1. 9.6. 4.2	KNR 2-02 0218-06	Podkonstrukcja żelbetowa dla schodów systemowych - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 10 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0341*2=  -- Materiały -- Beton C 20/25 0.012*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.0094*2= Pompa do betonu na samochodzie 0.002*2=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0682  0.0240 1.5000  0.0188 0.0040	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	6.200	
		Razem pozycja 264				0.000000	6.200	0.00
265 d.1. 9.6. 4.2	KNR 2-02 1214-02 wycena indywidualna	Schody systemowe, dwubiegowe - ze stali ocynkowanej ogniowo i malowane proszkowo w kolorze RAL, zgodnie z dokumentacją projektową - elewacji wschodniej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elementy schodów systemowych - baza pod 8 stopni z desek, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.  r-g  szt	  19.5173 2.0000	  0.00 0.00	  0.000000 0.000000	1.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Elementy schodów systemowych - słupy dp podestów, zgodne z dokumentacją projektową	szt	8.0000	0.00	0.000000		
		Elementy schodów systemowych - baza podestu pod deski, zgodna z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Elementy schodów systemowych - 8 stopni systemowych z desek modrzewiowych, zgodnych z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000	0.00	0.000000		
		Elementy schodów systemowych - podest systemowy z desek modrzewiowych, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Elementy schodów systemowych - balustrada podestu, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Elementy schodów systemowych - balustrada biegu schodowego, zgodny z dokumentacją projektową	szt	2.0000	0.00	0.000000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.8590	0.00	0.000000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.8140	0.00	0.000000		
		Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0340	0.00	0.000000		
		Papier ścierny	ark.	4.4134	0.00	0.000000		
		Elektrody	kg	1.6379	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2.7430	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.2170	0.00	0.000000		
Razem pozycja 265						0.000000	1.000	0.00
266	KNR 0-21 d.1. 4004-01 9.6. 4.2	Poszycie ścian podestu schodowego szkieletowych z desek modrzewiowych gr. 30 mm szer. 20 mm	m <sup>2</sup>				4.134	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski modrzewiowe gr. 30 mm i szer, 200 mm	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Elementy mocujące deski do kpnstrukcji metalowej	kg	0.1300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
Razem pozycja 266						0.000000	4.134	0.00
267	KNR 4-01 d.1. 0631-01 9.6. analogia 4.2	Impregnacja przeciwegrybiczna i przeciwogniowa desek obudowy ścian	m <sup>2</sup>				4.134	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek impregnacyjny przeciwegrybiczny i przeciwogniowy	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 267						0.000000	4.134	0.00
1.1		<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>						
0								
1.1		<b>Belki podestu drewnianego</b>						
0.1								
1.1		<b>Belki BD-1</b>						
0.1.								
1								
268	Wycena indywidualna	Ułożenie belek podestu drewnianego - belki BD-1 5x10 cm	m				111.776	
d.1.								
10.								
1.1								



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3300	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 50x100 mm klasy C24	m <sup>3</sup>	0.0110	0.00	0.000000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	0.1200	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.1700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 268				0.000000	111.776	0.00
269	KNR 4-01 d.1. 0631-01 10. analogia 1.1	Impregnacja przeciwgrzybiczna i przeciwogniowa beelek pomostu drewnianego	m <sup>2</sup>				33.533	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek impregnacyjny przeciwgrzybiczny i przeciwogniowy	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 269				0.000000	33.533	0.00
<b>1.1</b>		<b>Belki BD-2</b>						
<b>0.1.</b>								
<b>2</b>								
270	Wycena indywidualna	Ułożenie belek podestu drewnianego - belki BD-2 5x10 cm	m				11.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3300	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 50x100 mm klasy C24	m <sup>3</sup>	0.0110	0.00	0.000000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	0.1200	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.1700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 270				0.000000	11.800	0.00
271	KNR 4-01 d.1. 0631-01 10. analogia 1.2	Impregnacja przeciwgrzybiczna i przeciwogniowa beelek pomostu drewnianego	m <sup>2</sup>				3.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek impregnacyjny przeciwgrzybiczny i przeciwogniowy	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 271				0.000000	3.540	0.00
272	KNR 0-21 d.1. 4007-01 10. 1.2	Ułożenie podłogi zadaszanej sceny plenerowej z desek modrzewiowych gr. 40 mm szer. 150 mm	m <sup>2</sup>				48.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4100	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski modrzewiowe gr. 40 mm szer. 150 mm	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 272				0.000000	48.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
273	KNR 4-01 d.1. 0631-01 10. analogia 1.2	Impregnacja przeciwgrzybiczna i przeciwogniowa desek podłogi	m <sup>2</sup>				96.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek impregnacyjny przeciwgrzybiczny i przeciwogniowy Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.3900 2.0000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 273						0.000000	96.000	0.00
<b>1.1</b> <b>0.2</b>		<b>Obudowa ścian</b>						
274	KNR 0-21 d.1. 4004-01 10. 2	Poszycie ścian szkieletowych z desek modrzewiowych gr. 30 mm szer. 20 mm	m <sup>2</sup>				69.470	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski modrzewiowe gr. 30 mm i szer. 200 mm Elementy mocujące deski do kpnstrukcji metalowej Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg %	1.0400 0.1300 0.1000	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0200 0.0300	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 274						0.000000	69.470	0.00
275	KNR 4-01 d.1. 0631-01 10. analogia 2	Impregnacja przeciwgrzybiczna i przeciwogniowa desek obudowy ścian	m <sup>2</sup>				69.470	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek impregnacyjny przeciwgrzybiczny i przeciwogniowy Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.3900 2.0000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
Razem pozycja 275						0.000000	69.470	0.00
<b>1.1</b> <b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>						
<b>1.1</b> <b>1.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>						
<b>1.1</b> <b>1.1.</b> <b>1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Droga dojazdowa</b>						
276	KNR 2-01 d.1. 0121-02 11. 1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne	ha				0.042	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955=	r-g	55.1990	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm Słupki drewniane iglaste fi=120mm Drut stalowy okrągły miękki	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg	0.0400 0.1600 18.0000	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.3000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 276						0.000000	0.042	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
277	KNR 2-31 d.1. 0101-01 11. 1.1	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m <sup>2</sup>   r-g  m-g m-g	   0.0376  0.0035 0.0086	   0.00 0.00 0.00	   0.000000  0.000000 0.000000	420.000	
Razem pozycja 277						0.000000	420.000	0.00
278	KNR 2-31 d.1. 0101-02 11. 1.1	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 45 cm ) Krotność = 5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0005*5=  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0009*5=	m <sup>2</sup>   r-g  m-g	   0.0025  0.0045	   0.00 0.00	   0.000000  0.000000	420.000	
Razem pozycja 278						0.000000	420.000	0.00
279	KNR 2-31 d.1. 0103-04 11. 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Woda  -- Sprzęt -- Walec samojedźny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m-g m-g	  0.0028  0.0050 0.0043 0.0039	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	420.000	
Razem pozycja 279						0.000000	420.000	0.00
280	KNR 2-31 d.1. 0104-07 11. 1.1	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pospółka Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Walec statyczny samojedźny 10 t Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	  0.0059  0.1230 0.0050 0.5000 0.0041 0.0020	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	420.000	
Razem pozycja 280						0.000000	420.000	0.00
281	KNR 2-31 d.1. 0104-08 11. 1.1	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy 1 cm różnicy grubości od 10 cm ( do 15 cm ) Krotność = 5	m <sup>2</sup>				420.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0001*5=	r-g	0.0005	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pospółka 0.0123*5=	m³	0.0615	0.00	0.000000		
		Woda 0.0005*5=	m³	0.0025	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=	m-g	0.0002	0.00	0.000000		
Razem pozycja 281						0.000000	420.000	0.00
282	KNR 2-31 d.1. 0114-05 11. 1.1	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - podbudowa z kruszywa łamane- go - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spad- ki i połączenia	m²				420.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0333	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kruszywo łamane	t	0.3182	0.00	0.000000		
		Woda	m³	0.0150	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.000000		
Razem pozycja 282						0.000000	420.000	0.00
283	KNR 2-31 d.1. 0114-07 11. 1.1	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - podbudowa z kruszywa łamane- go - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spad- ki i połączenia	m²				420.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0304	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kruszywo łamane	t	0.1697	0.00	0.000000		
		Miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.000000		
		Woda	m³	0.0080	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	0.00	0.000000		
Razem pozycja 283						0.000000	420.000	0.00
284	KNR 2-31 d.1. 0114-08 11. 1.1	Nawierzchnie utwardzone - droga dojazdowa - podbudowa z kruszywa łamane- go - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spad- ki i połączenia Krotność = 2	m²				420.000	

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 141 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement CEM I 32,50 Woda Materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.0200 0.0127 0.0039 0.0042 0.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 288				0.000000	114.500	0.00
<b>1.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Miejsca postojowe</b>						
<b>1.1.2</b>								
289	KNR 2-01 d.1. 0121-02 11. 1.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  -- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955=  -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm Słupki drewniane iglaste fi=120mm Drut stalowy okrągły miękki  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	ha  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg  m-g	  55.1990  0.0400 0.1600 18.0000  2.3000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.022	
		Razem pozycja 289				0.000000	0.022	0.00
290	KNR 2-31 d.1. 0101-01 11. 1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m-g m-g	  0.0376  0.0035 0.0086	  0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000	220.000	
		Razem pozycja 290				0.000000	220.000	0.00
291	KNR 2-31 d.1. 0101-02 11. 1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 45 cm ) Krotność = 5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0005*5=  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0009*5=	m <sup>2</sup>  r-g  m-g	  0.0025  0.0045	  0.00 0.00	  0.000000 0.000000	220.000	
		Razem pozycja 291				0.000000	220.000	0.00
292	KNR 2-31 d.1. 0103-04 11. 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnie utwardzone  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Woda  -- Sprzęt --	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>	  0.0028  0.0050	  0.00 0.00	  0.000000 0.000000	220.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	0.00	0.000000		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.000000		
Razem pozycja 292						0.000000	220.000	0.00
293	KNR 2-31 d.1. 0104-07 11. 1.2	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pospółka Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m <sup>2</sup>   r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	   0.0059  0.1230 0.0050 0.5000  0.0041 0.0020	   0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	220.000	
Razem pozycja 293						0.000000	220.000	0.00
294	KNR 2-31 d.1. 0104-08 11. 1.2	Warstwy odsączające z pospółki - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy 1 cm różnicy grubości od 10 cm ( do 15 cm ) Krotność = 5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0001*5=  -- Materiały -- Pospółka 0.0123*5= Woda 0.0005*5= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5= Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=	m <sup>2</sup>   r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	   0.0005  0.0615 0.0025 0.5000  0.0020 0.0002	   0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	220.000	
Razem pozycja 294						0.000000	220.000	0.00
295	KNR 2-31 d.1. 0114-05 11. 1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - podbudowa z kruszywem łamanym - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kruszywo łamane Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>   r-g  t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	   0.0333  0.3182 0.0150 0.5000  0.0027 0.0387	   0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	220.000	
Razem pozycja 295						0.000000	220.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
296	KNR 2-31 d.1. 0114-07 11. 1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kruszywo łamane Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0304  0.1697 0.0143 0.0080 0.5000  0.0025 0.0256	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	220.000		
Razem pozycja 296						0.000000	220.000	0.00	
297	KNR 2-31 d.1. 0114-08 11. 1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca parkingowe - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*2=  -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*2= Kruszywo łamane 35.717-31.786=3.931= Woda 0.001*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0022  0.0424 0.0179 0.0020 0.5000  0.0004 0.0026	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	220.000	220.000	
Razem pozycja 297						0.000000	220.000	0.00	
298	KNR 2-31 d.1. 0105-07 11. 1.2	Podsyпка cementowo-piaskowa pod nawierzchnię z ekokraty - z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Piasek Cement CEM I 32,50 Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %  m-g	  0.1440  0.0389 0.0088 0.0045 0.5000  0.0013	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	220.000	220.000	
Razem pozycja 298						0.000000	220.000	0.00	



Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 145 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.4290	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.000000		
		Cement CEM I 32,50	t	0.0039	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 303				0.000000	61.000	0.00
<b>1.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone : chodniki</b>						
<b>1.1.3</b>								
304	KNR 2-01 d.1. 0121-02 11. 1.3	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  -- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955=  -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm Słupki drewniane iglaste fi=120mm Drut stalowy okrągły miękki  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	ha          r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg  m-g	   55.1990  0.0400 0.1600 18.0000  2.3000	   0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	   0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	0.045	
		Razem pozycja 304				0.000000	0.045	0.00
305	KNR 2-31 d.1. 0101-01 11. 1.3	Nawierzchnie utwardzone - chodnik : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m <sup>2</sup>       r-g  m-g m-g	   0.0376  0.0035 0.0086	   0.00  0.00 0.00	   0.000000  0.000000 0.000000	450.000	
		Razem pozycja 305				0.000000	450.000	0.00
306	KNR 2-31 d.1. 0101-02 11. 1.3	Nawierzchnie utwardzone - chodnik : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 45 cm ) Krotność = 5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0005*5=  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0009*5=	m <sup>2</sup>       r-g  m-g	   0.0025  0.0045	   0.00  0.00	   0.000000  0.000000	450.000	
		Razem pozycja 306				0.000000	450.000	0.00
307	KNR 2-31 d.1. 0111-01 11. 1.3	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>      r-g	   0.1816	   0.00	   0.000000	0.000	

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 147 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.0430	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0430	0.00	0.000000		
		Przenośne maszyny do zszywania	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
		Ubijak spalinowy	m-g	0.0830	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 310				0.000000	23.000	0.00
311 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0104-07	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - warstwa odsączająca z piasku, - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>				115.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0059	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041	0.00	0.000000		
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 311				0.000000	115.000	0.00
312 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - warstwa odsączająca z piasku, - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm ( do 44 cm ) Krotność = 34	m <sup>2</sup>				23.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0001*34=	r-g	0.0034	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek 0.0123*34=	m <sup>3</sup>	0.4182	0.00	0.000000		
		Woda 0.0005*34=	m <sup>3</sup>	0.0170	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*34=	m-g	0.0136	0.00	0.000000		
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*34=	m-g	0.00136	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 312				0.000000	23.000	0.00
313 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0114-01	Nawierzchnie utwardzone - chodnik - podbudowa ze żwiru - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia	m <sup>2</sup>				0.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0168	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Żwir	m <sup>3</sup>	0.2455	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026	0.00	0.000000		

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2. Dz. Nr 48 obrob. 1 Miasta Chociwel

- 149 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
317 d.1. 11. 1.3	KNR 0-11 0322-06	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - nawierzchnia z płyt drogowych betonowych wielkoformatowych gr. 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą - dodatek za 1 cm różnicy grubości podsypki ( do 10 cm ) Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0386*2=  -- Materiały -- Piasek 0.0129*2= Cement CEM I 32,50 0.0029*2= Woda 0.0015*2=	m <sup>2</sup>				450.000	
			r-g	0.0772	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0258	0.00	0.000000		
			t	0.0058	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 317				0.000000	450.000	0.00
318 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0401-02	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - wykonanie rowków pod obrzeża betonowe  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m				135.000	
			r-g	0.1489	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 318				0.000000	135.000	0.00
319 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 12/15 Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	m <sup>3</sup>				9.416	
			r-g	9.0200	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 319				0.000000	9.416	0.00
320 d.1. 11. 1.3	KNR 2-31 0403-03	Nawierzchnie utwardzane - chodnik : - krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm Piasek Cement CEM I 32,50 Woda Materiały pomocnicze(od M)	m				135.000	
			r-g	0.4290	0.00	0.000000		
			m	1.0200	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.000000		
			t	0.0039	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 320				0.000000	135.000	0.00
1.1 1.1. 4	45111291-4	<b>Nawierzchnie w zieleni</b>						
321 d.1. 11. 1.4	WKI zeszyt Nr 35/2020(1953) 5.210.10	Nawierzchnie w zieleni - nawierzchnie nowe i renowacja istniejących	m <sup>2</sup>				6358.460	
		Razem pozycja 321				0.000000	6358.460	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.1</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Mała architektura</b>						
<b>1.2</b>								
322	Wycena własna	Dostawa i montaż : - kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - kosze na śmieci  -- Materiały -- Kosz na śmieci o konstrukcji stalowej - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				4.000	
			kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
			kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 322						0.000000	4.000	0.00
323	Wycena własna	Dostawa i ustawienie : - ławka - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - ławki parkowa  -- Materiały -- Ławka - zgodnie z dokumentacją projektową Kotwa montażowa	szt.				6.000	
			kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
			szt.	1.0000	0.00	0.000000		
			szt.	8.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 323						0.000000	6.000	0.00
<b>2</b>		<b>ZEWNETRZNE INSTALACJE SANITARNE</b>						
<b>2.1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy, podsypki</b>						
324	KNR 2-01 d.2. 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przerzutem  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.263*0.955=	m <sup>2</sup>				6.140	
			r-g	0.2512	0.00	0.000000		
Razem pozycja 324						0.000000	6.140	0.00
325	KNR 2-01 d.2. 0218-03	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instalację wodociągową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m <sup>3</sup>				6.912	
			r-g	0.1246	0.00	0.000000		
			m-g	0.0394	0.00	0.000000		
Razem pozycja 325						0.000000	6.912	0.00
326	KNR 2-01 d.2. 0317-05	Wykopy ręczne na odkład pod przyłącze wodociągowe - głębokość do 3 m, szerokość 0.80 ÷ 1.50 m  -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.45*0.955=	m <sup>3</sup>				1.728	
			r-g	3.2948	0.00	0.000000		
Razem pozycja 326						0.000000	1.728	0.00
327	KNR 2-01 d.2. 0322-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7304*0.955=  -- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Bale iglaste nasycane	m <sup>2</sup>				18.460	
			r-g	0.6975	0.00	0.000000		
			t	0.00026	0.00	0.000000		
			m <sup>3</sup>	0.00105	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	0.1190	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0096	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 327				0.000000	18.460	0.00
328	KNR 2-01 d.2. 0211-07 1.1	Dowóz piasku do podsyppek i obsyppek	m <sup>3</sup>				1.072	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0315	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0.0362	0.00	0.000000		
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.1565	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 328				0.000000	1.072	0.00
329	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1.1	Dowóz piasku do podsyppek i obsyppek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 10 km ) Krotność = 18	m <sup>3</sup>				1.072	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2448	0.00	0.000000		
		0.0136*18=						
		Razem pozycja 329				0.000000	1.072	0.00
330	KNNR 4 1411- d.2. 01 1.1	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnetrzna instalację wodociagową	m <sup>3</sup>				0.474	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m <sup>3</sup>	0.1220	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 330				0.000000	0.474	0.00
2.1. 2		<b>Roboty montażowo-instalacyjne</b>						
331	KNR 2-18 d.2. 0902-03 1.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - opaska do nawiercania na istniejących rurociągach PVC Dn= 150 mm - odejściem kołnierзовym Db= 80 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 6.37*0.955=	r-g	6.0834	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Opaska do nawiercania na rury PVC Dn= 160 mm z odejściem kołnierзовym Dn= 80 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych Dn= 150 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	2.4600	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.6000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 331				0.000000	1.000	0.00
332	KNR 2-18 d.2. 0305-02 1.2	Zasuwa kołnierзова Dn= 80 mm - w obudowie teleskopowej - i skrzynce ulicznej	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznagodzina 4.17*0.955=	r-g	3.9824	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Zasuwa kołnierзова Dn= 80 mm w obbudowie teleskopowej	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Kształtki żeliwne 'F' Dn= 80 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Nasuwki żeliwne Dn= 80 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Kształtki żeliwne prostki jednokielichowe Dn= 80 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych Dn= 80 mm	szt.	2.0400	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5660	0.00	0.000000		
		Sznur konopny surowy	kg	0.2700	0.00	0.000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.3600	0.00	0.000000		
		Skrzynki żeliwne do zasuw o Dn= 80 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0.9600	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1130	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 332				0.000000	1.000	0.00
333	KNR-W 2-18 d.2. 0220-02 1.2 analogia	Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego Dn= 80/75 mm do rur PE 75 mm	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						
		Robociznagodzina	r-g	1.8800	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Łącznik rurowo-kołnierzowy Dn= 80/75 mm do rur PE 75 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych Dn= 80 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3600	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 333				0.000000	1.000	0.00
334	KNR 2-20 d.2. 0113-02 1.2 analogia	Montaż przejścia szczelnego dla rur Dn= 75 mm - przez ściany studzienki wodomierzowej	szt.p rzej s c				2.000	
		-- Robocizna --						
		Robociznagodzina 2.59*0.955=	r-g	2.4734	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Przejście szczelne mechaniczne fi= 75 mm	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1130	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 334				0.000000	2.000	0.00
335	KNR-W 2-18 d.2. 0109-02 1.2 z.sz.3.9. 9907	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - wykopy umocnione	m				2.000	
		-- Robocizna --						
		Robociznagodzina 0.257*1.25=	r-g	0.3212	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 75 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0142	0.00	0.000000		
		Prościarka do rur PE 0.0425*1.25=0.053125=	m-g	0.0531	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 335						0.000000	2.000	0.00
336	KNNR 4 1413- d.2. 03 1.2	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych Dn= 1200 mm - w gotowym wykopie o głębok. 3m  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kręgi betonowe wys.500 mm Dn= 1200 mm Beton B 7,5 Beton C 8/10 Zaprawa cementowa M 7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy do izolacji Stopnie włazowe żeliwne Właz kanałowy typu ciężkiego Pokrywy nastudzienne żelbetowe dla studzienek Dn= 1200 mm Pierścienie odciążające żelbetowe Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Żuraw samochodowy	stud.  r-g  szt. m³ m³ m³ kg kg szt. szt. szt. szt. %  m-g m-g	  27.2000  5.0000 0.3000 0.6400 0.0600 4.4000 8.0700 8.0000 1.0000 1.0000  1.0000 2.5000  2.4200 3.8800	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 336						0.000000	1.000	0.00
337	KNNR 4 1413- d.2. 04 1.2	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych Dn= 1200 mm - w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. ( do 2,00 m )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kręgi betonowe wys.500 mm Dn= 1200 mm Zaprawa cementowa M 7 Roztwór asfaltowy do gruntowania Roztwór asfaltowy do izolacji Stopnie włazowe żeliwne Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Żuraw samochodowy	[0.5 m] stud.  r-g  szt. m³ kg kg szt. %	  2.2600  1.0000 0.0100 0.8800 1.6100 1.7000 2.5000  0.2400 0.5300	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	-2.000	
Razem pozycja 337						0.000000	-2.000	0.00
338	KNR-W 2-18 d.2. 0112-01 1.2 analogia	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż kołnierza do rur PE Dn= 75 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Tuleja kołnierzowa, ciśnieniowa PE Dn= 75 mm Kołnierz stalowy ocynkowany luźny Dn= 75 mm Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych Dn= 75 mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt.  r-g  szt. szt. szt. kg %  m-g	  0.5690  1.0000 1.0000 1.1000 1.0700 1.5000  0.1680	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	2.000	
Razem pozycja 338						0.000000	2.000	0.00
339	KNR-W 2-18 d.2. 0206-02 1.2	Wyposażenie studni wodomierzowej : - Montaż zasuwy klinowej kołnierzowej Dn= 65 mm z kółkiem ręcznym  -- Robocizna --	kpl.				1.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina	r-g	1.9700	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzo- wa Dn= 80 mm z kółkiem ręcznym	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych Dn= 65 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5700	0.00	0.000000		
		Sznur konopny surowy	kg	0.2000	0.00	0.000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.2700	0.00	0.000000		
		Folia aluminiowa zwykła - szczeli- wo	kg	0.7100	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 339				0.000000	1.000	0.00
340	KNR-W 2-18 d.2. 0114-02 1.2	Wyposażenie studni wodomierzo- wej : - Montaż kształtki żeliwnej kołnie- rзowej - zwężka DN= 65 > 50 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	0.6660	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Kształtka żeliwna kołnierзowa - zwężka DN= 65 > 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych Dn= 65 mm	szt.	1.1000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3570	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 340				0.000000	2.000	0.00
341	KNR-W 2-18 d.2. 0114-01 1.2	Wyposażenie studni wodomierzo- wej : - Montaż kształtki żeliwnej kołnie- rзowej - króciec kołnierзowy DN= 50 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	0.6660	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Kształtka żeliwna kołnierзowa - króciec kołnierзowy DN= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kołnierзовych Dn= 50 mm	szt.	1.1000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7750	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 341				0.000000	1.000	0.00
342	KSNR 4 0112- d.2. 05 1.2	Wyposażenie studni wodomierzo- wej : - Wodomierz skrzydełkowy kołnie- rзowy klasy C JS Dn= 50 mm Qn= 15 m3/h, Qmax= 30 m3/h	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	4.9500	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Wodomierz skrzydełkowy kołnie- rзowy klasy C JS Dn= 50 mm Qn= 15 m3/h, Qmax= 30 m3/h	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kołnierзовych Dn= 50 mm	szt.	1.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.2700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 342				0.000000	1.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
343 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0114-01	Wypożyczenie studni wodomierzowej : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierkowej - Łącznik kompensacyjny kołnierkowy DN= 50 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Łącznik kompensacyjny kołnierkowy DN= 50 mm Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzkowych Dn= 50 mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt.  r-g  szt. szt. kg %  m-g	  0.6660  1.0000 1.1000 0.7750 1.5000  0.0300	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 343						0.000000	1.000	0.00
344 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0206-01	Wypożyczenie studni wodomierzowej : - Montaż zasuwy klinowej kołnierkowej Dn= 50 mm z kółkiem ręcznym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa Dn= 65 mm z kółkiem ręcznym Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzkowych Dn= 50 mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl.  r-g  szt. szt. kg kg kg kg %  m-g	  1.2200  1.0000 2.0000 1.1800 0.1300 0.1600 0.4900 1.5000  0.2000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 344						0.000000	1.000	0.00
345 d.2. 1.2	KNR 4 1106-01	Wypożyczenie studni wodomierzowej : - Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierkowy Dn= 50 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zawór zwrotny kołnierkowy typu EA Dn= 50 mm z możliwością odwodnienia i nadzoru Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzkowych Dn= 50 mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl.  r-g  szt. szt. kg %  m-g	  1.6000  1.0000 2.0000 1.1800 1.5000  0.2000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 345						0.000000	1.000	0.00
346 d.2. 1.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności zewnętrznej instalacji wodociągowej z rur fi= do 150 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina 10.92*0.955=  -- Materiały -- Krawędziaki iglaste nasycane Bale iglaste nasycane Drewno na stemple iglaste nasycane	prob.  r-g  m³ m³ m³	  10.4286  0.2460 0.1490 0.1280	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	1.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Klamry ciesielskie	kg	31.0000	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	10.0000	0.00	0.000000		
		Rura stalowa ocynkowana fi= 50 mm	m	1.5000	0.00	0.000000		
		Króciec żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy przejściowy do rur ciśnieniowych PE fi= 150 mm	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych Dn= 150 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Korek żeliwny fi= 150 mm	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Zawór przelotowy z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym fi= 150 mm	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Zawór zwrotny grzybkowy, żeliwny kołnierzowy Pnom 16 kg/cm2 fi= 150 mm	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1600	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 346				0.000000	1.000	0.00
347	KNR 2-18 d.2. 9914-01 1.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm	10m różn.				-19.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.02*0.955=	r-g	0.0191	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Woda	m <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 347				0.000000	-19.000	0.00
348	KNNR 4 0128-02 1.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 348				0.000000	2.000	0.00
349	KNR 2-18 d.2. 0803-01 1.2	Dezynfekcja rurociągów zewnętrznej instalacji wodociągowej fi= do 100 mm	odc. 200 m				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 3.85*0.955=	r-g	3.6768	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Podchloryn sodu	kg	0.5000	0.00	0.000000		
		Rura stalowa ocynkowana fi= 50 mm	m	1.5000	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	4.8000	0.00	0.000000		
		Zawór przelotowy z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym fi= 150 mm	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Zawór zwrotny grzybkowy, żeliwny kołnierzowy Pnom 16 kg/cm2 fi= 150 mm	szt	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.5800	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 349				0.000000	1.000	0.00
350	KNR 2-18 d.2. 9914-01 1.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm	10m różn.				-19.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.02*0.955=	r-g	0.0191	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Woda	m <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 350						0.000000	-19.000	0.00
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty ziemne - obsypki, zasypki</b>						
351 d.2. 1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypka z zagęszczeniem rurociągu piaskiem ( grubość = fi rury + 30 cm obsypki nad rurą )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Piasek Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  2.2300  1.2200 4.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	0.608	
Razem pozycja 351						0.000000	0.608	0.00
352 d.2. 1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0079*0.955=  -- Materiały -- Metalizowana taśma PCW  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m  r-g  m  m-g	  0.0075  1.0500 0.0011	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	2.000	
Razem pozycja 352						0.000000	2.000	0.00
353 d.2. 1.3	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.42*0.955=	m <sup>3</sup>  r-g	  1.3561	  0.00	  0.000000	0.926	
Razem pozycja 353						0.000000	0.926	0.00
354 d.2. 1.3	KNNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypywanie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Ubijak spalinowy	m <sup>3</sup>  r-g  m-g m-g	  0.1340  0.0117 0.0700	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	3.708	
Razem pozycja 354						0.000000	3.708	0.00
355 d.2. 1.3	KNR 2-01 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypyaniu wykopów  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>  m-g	  0.0260	  0.00	  0.000000	3.085	
Razem pozycja 355						0.000000	3.085	0.00
356 d.2. 1.3	KNR 2-19 0134-02	Tabliczki informacyjne oznaczające trasę oraz uzbrojenie sieci wodociągowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.05*0.955=  -- Materiały -- Rury stalowe typ S przewodowe Tabliczki do oznakowania wodociągu Beton C 8/10 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	kpl.  r-g  m szt m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>  m-g	  1.0028  2.7000 1.0000 0.0600 0.0400 0.0400  0.2200	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 356						0.000000	1.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>2.2</b>		<b>Montaż domku narzędziowego dla zestawu pompowego automatycznego nawadniania boiska</b>						
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy, podsypki</b>						
357	KNR 2-01 d.2. 0125-02 2.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.263*0.955=	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2512	  0.00	  0.000000	5.460	
		Razem pozycja 357				0.000000	5.460	0.00
358	KNR 2-01 d.2. 0218-03 2.1	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instalację wodociągową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  0.1246  0.0394	  0.00  0.00	  0.000000  0.000000	1.365	
		Razem pozycja 358				0.000000	1.365	0.00
359	KNR 2-01 d.2. 0211-07 2.1	Dowóz piasku do podsypek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyladowczy do 5 t	m <sup>3</sup>  r-g  m-g m-g m-g	  0.0315  0.0362 0.0200 0.1565	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	0.546	
		Razem pozycja 359				0.000000	0.546	0.00
360	KNR 2-01 d.2. 0214-03 2.1	Dowóz piasku do podsypek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 10 km ) Krotność = 18  -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t	m <sup>3</sup>  m-g	  0.2448	  0.00	  0.000000	0.546	
		Razem pozycja 360				0.000000	0.546	0.00
361	KNR 4 1411-01 d.2. 01 2.1	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnętrzną instalację wodociągową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Piasek Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %  m-g	  2.1000  0.1220 2.5000  0.7700	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	0.546	
		Razem pozycja 361				0.000000	0.546	0.00
<b>2.2.2</b>		<b>Płyta fundamentowa</b>						
362	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 2.2 5.4. 9913	Podkład z chudego betonu - z astosowaniem pompy do betonu - C 8/10  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 8/10 Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %  m-g	  2.9000  1.0300 1.5000  0.1000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	0.546	
		Razem pozycja 362				0.000000	0.546	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
363 d.2. 2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>				0.748	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4467	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 363				0.000000	0.748	0.00
364 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną - wskaźnikowo	t				0.049	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pręty do zbrojenia betonu żebrowane RB 500W #= 12 mm	kg	1020.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.000000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.000000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 364				0.000000	0.049	0.00
365 d.2. 2.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				2.914	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.9552*0.955=	r-g	0.9122	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.0520	0.00	0.000000		
		Cement CEM I 32,50	t	0.0082	0.00	0.000000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.6800	0.00	0.000000		
		Paski szkła szer.2.0 cm	m	1.0800	0.00	0.000000		
		Listwy iglaste	m	0.4000	0.00	0.000000		
		Drewno opałowe	kg	1.1800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 365				0.000000	2.914	0.00
<b>2.2. 3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>						
366 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-05	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				3.740	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0890	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Środek do izolacji systemowy	dm <sup>3</sup>	0.7000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 366				0.000000	3.740	0.00



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
367 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-06	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na podkładzie - środek do izolacji systemowy - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0848  0.7000 1.5000  0.0022 0.0017	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	3.740	
Razem pozycja 367						0.000000	3.740	0.00
368 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-05	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na płycie fundamentowej - środek do izolacji systemowy - pierwsza warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0890  0.7000 1.5000  0.0025 0.0020	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	3.740	
Razem pozycja 368						0.000000	3.740	0.00
369 d.2. 2.3	KNR 2-02 0602-06	Projektowane fundamenty : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome na płycie fundamentowej - środek do izolacji systemowy - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0848  0.7000 1.5000  0.0022 0.0017	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	3.740	
Razem pozycja 369						0.000000	3.740	0.00
370 d.2. 2.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe - z papy grzewalnej - pierwsza warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propan-butan Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg %  m-g	  0.1000  1.1500 0.1000 1.5000  0.0030	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	3.268	
Razem pozycja 370						0.000000	3.268	0.00
371 d.2. 2.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe - z papy grzewalnej - druga warstwa	m <sup>2</sup>				3.268	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.000000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0030	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 371				0.000000	3.268	0.00
372	KNR 2-22 d.2. 1003-02 2.3	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				2.914	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.9552*0.955=	r-g	0.9122	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.0520	0.00	0.000000		
		Cement CEM I 32,50	t	0.0082	0.00	0.000000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.6800	0.00	0.000000		
		Paski szkła szer.2.0 cm	m	1.0800	0.00	0.000000		
		Listwy iglaste	m	0.4000	0.00	0.000000		
		Drewno opałowe	kg	1.1800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 372				0.000000	2.914	0.00
2.2.	4	<b>Konstrukcje stalowe</b>						
373	KNR 2-05 d.2. 0125-01 2.4	Ustawienie metalowego domku narzędziowego dla zestawu pompowego systemu automatycznego nawadniania boiska	t				0.046	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 296.07*0.955=	r-g	282.7468	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Metalowy domek narzędziowy 193x151 cm	kpl.	21.7391	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10.0000	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2.4000	0.00	0.000000		
		Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.4000	0.00	0.000000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9000	0.00	0.000000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.2000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 373				0.000000	0.046	0.00
2.2.	5	<b>Roboty ziemne - zasyпки</b>						
374	KNR 2-01 d.2. 0320-05 2.5	Ręczne zasypanie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej	m <sup>3</sup>				0.024	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.42*0.955=	r-g	1.3561	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 374				0.000000	0.024	0.00
375	KNR 2-01 d.2. 0416-01 2.5	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypaniu wykopów	m <sup>3</sup>				0.522	
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0260	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 375				0.000000	0.522	0.00
2.3	45000000-7	<b>System automatycznego nawadnia boiska</b>						
2.3.	1	<b>Roboty ziemne - usunięcie warstw istniejącego boiska</b>						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
376 d.2. 3.1	KNR 2-01 0121-02	Nawierzchnia boiska : - roboty pomiarowe przy powierz- chniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  -- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955=  -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm Słupki drewniane iglaste fi=120mm Drut stalowy okrągły miękki  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	ha  r-g  m³ m³ kg  m-g	  55.1990  0.0400 0.1600 18.0000  2.3000	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	0.828	
Razem pozycja 376						0.000000	0.828	0.00
377 d.2. 3.1	KNR 2-01 0126-01	Nawierzchnia boiska : - usunięcie warstwy ziemi urodzaj- nej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0055*0.955=  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m²  r-g  m-g	  0.0053  0.0025	  0.00  0.00	  0.000000  0.000000	8275.000	
Razem pozycja 377						0.000000	8275.000	0.00
378 d.2. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Nawierzchnia boiska : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m²  r-g  m-g m-g	  0.0376  0.0035 0.0086	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	8275.000	
Razem pozycja 378						0.000000	8275.000	0.00
<b>2.3.</b> <b>2</b>	<b>Roboty ziemne - wykopy, podsypki</b>							
379 d.2. 3.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instala- cję wodociągową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m³  r-g  m-g	  0.1246  0.0394	  0.00  0.00	  0.000000  0.000000	7.680	
Razem pozycja 379						0.000000	7.680	0.00
380 d.2. 3.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy ręczne na odkład pod przyłącze wodociągowe - głębo- kość do 3 m, szerokość 0.80 ÷ 1.50 m  -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.45*0.955=	m³  r-g	  3.2948	  0.00	  0.000000	1.920	
Razem pozycja 380						0.000000	1.920	0.00
381 d.2. 3.2	KNR 2-01 0703-0202	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla ruraru o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,25 m w gruncie kat. III  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0277*0.955=	m  r-g	  0.0265	  0.00	  0.000000	480.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	0.0277	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 381				0.000000	480.000	0.00
382	KNR 2-01 d.2. 0322-01 3.2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)	m <sup>2</sup>				984.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7304*0.955=	r-g	0.6975	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypras- ki)	t	0.00026	0.00	0.000000		
		Bale iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.00105	0.00	0.000000		
		Drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	0.1190	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0096	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 382				0.000000	984.000	0.00
383	KNR 2-01 d.2. 0211-07 3.2	Dowóz piasku do podsypek i obsy- pek	m <sup>3</sup>				60.873	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0315	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0.0362	0.00	0.000000		
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.1565	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 383				0.000000	60.873	0.00
384	KNR 2-01 d.2. 0214-03 3.2	Dowóz piasku do podsypek i obsy- pek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 10 km ) Krotność = 18	m <sup>3</sup>				60.873	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.2448	0.00	0.000000		
		0.0136*18=						
		Razem pozycja 384				0.000000	60.873	0.00
385	KNR 4 1411- d.2. 01 3.2	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnetrzną instalację wodociągo- wą	m <sup>3</sup>				13.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m <sup>3</sup>	0.1220	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 385				0.000000	13.200	0.00
<b>2.3.</b>	<b>3</b>	<b>Roboty montażowo-instalacyjne - wyposażenie pomieszczenia gospodarczego</b>						
386		Zasilanie energetyczne pomiesz- czenia gospodarczego wg odręb- nego opracowania	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 386				0.000000	1.000	0.00
387	KNR-W 2-18 d.2. 0114-02 3.3	Wyposażenie pomieszczenia gos- podarczego : - Montaż kształtki żeliwnej kolnie- rzowej - zwężka DN= 65 > 50 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6660	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kształtka żeliwna kołnierзова - zwężka DN= 65 > 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych Dn= 65 mm	szt.	1.1000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3570	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 387				0.000000	2.000	0.00
388	KNR-W 2-18 d.2. 0206-01 3.3 analogia	Wyposażenie pomieszczenia gos- podarczego : - Montaż zaworu odcinającego koł- nierзовego Dn= 50 mm	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zawór odcinający kołnierзовy Dn= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kołnierзовych Dn= 50 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.1800	0.00	0.000000		
		Sznur konopny surowy	kg	0.1300	0.00	0.000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.1600	0.00	0.000000		
		Folia aluminiowa zwykła - szczeli- wo	kg	0.4900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 388				0.000000	2.000	0.00
389	KNR-W 2-18 d.2. 0114-01 3.3	Wyposażenie pomieszczenia gos- podarczego : - Montaż kształtki żeliwnej kołnie- rзовej - króciec kołnierзовy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do przedmuchu sprężonym powietrzem	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6660	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kształtka żeliwna kołnierзова -kró- ciec kołnierзовy DN= 50 mm z za- worem Dn= 1" do przedmuchu sprężonym powietrzem	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kołnierзовych Dn= 50 mm	szt.	1.1000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7750	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 389				0.000000	1.000	0.00
390	KNR-W 2-15 d.2. 0530-04 3.3	Wyposażenie pomieszczenia gos- podarczego : - Montaż manometru 1 ÷ 16 bar	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Manometr 1 ÷ 16 bar	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Kurki manometryczne	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Rurki syfonowe	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 390				0.000000	2.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
391 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0114-01	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż kształtki żeliwnej kołnierzej - króciec kołnierzowy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do podłączenia naczynia przeponowego  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kształtka żeliwna kołnierzowa -króciec kołnierzowy DN= 50 mm z zaworem Dn= 1" do podłączenia naczynia przeponowego Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych Dn= 50 mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt.  r-g  szt. szt. kg %  m-g	  0.6660  1.0000 1.1000 0.7750 1.5000  0.0300	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 391						0.000000	1.000	0.00
392 d.2. 3.3	KNR 0-35 0221-08	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - naczynie przeponowe o poj. 50 dm3  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Naczynie przeponowe 50 litrów Kształtki kielichowe miedziane fi= 22 mm Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x1"  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	szt.  r-g  szt. szt. szt.  m-g	  2.5900  1.0000 2.1000 1.0500  0.1100	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 392						0.000000	1.000	0.00
393 d.2. 3.3	KNR-W 2-18 0206-01 analogia	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - Montaż zaworu zwrotnego kołnierzowego Dn= 50 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zawór zwrotny kołnierzowy Dn= 50 mm Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych Dn= 50 mm Śruby z nakrętkami i podkładkami Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl.  r-g  szt. szt. kg kg kg kg %  m-g	  1.2200  1.0000 2.0000 1.1800 0.1300 0.1600 0.4900 1.5000  0.2000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000	1.000	
Razem pozycja 393						0.000000	1.000	0.00
394 d.2. 3.3	KNR 7-08 0301-02	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - dostarczenie, montaż i uruchomienie zabezpieczenia przed brakiem wody ( suchobiegiem pompy )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zabezpieczenia przed brakiem wody ( suchobiegiem pompy )	ukl.  r-g  szt.	  6.3900  1.0000	  0.00  0.00	  0.000000  0.000000	1.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 394				0.000000	1.000	0.00
395 d.2. 3.3	KNR 7-07 0101-01	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - pompy pionowej, wielostopniowej - uruchamianej przez sterownik nawadniania - zgodnej z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pompa uruchamiana przez sterownik nawadniania, zgodna z dokumentacją projektową  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl.    r-g  szt  m-g	    15.0600  1.0000  0.2200	    0.00  0.00  0.00	    0.000000  0.000000  0.000000	1.000	
		Razem pozycja 395				0.000000	1.000	0.00
396 d.2. 3.3	KNR 7-08 0301-02	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - dostarczenie, montaż i uruchomienie zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	ukl.   r-g  szt.  %	   6.3900  1.0000  5.0000	   0.00  0.00  0.00	   0.000000  0.000000  0.000000	1.000	
		Razem pozycja 396				0.000000	1.000	0.00
397 d.2. 3.3	KNR AL-01 0401-01	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - montaż przewodowego czujnika deszczu/zamarzania, - zgodnego z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Przewodowy czujnik deszczu/zamarzania, zgodny z dokumentacją projektową	szt.   r-g  szt	   1.5500  1.0000	   0.00  0.00	   0.000000  0.000000	1.000	
		Razem pozycja 397				0.000000	1.000	0.00
398 d.2. 3.3		Zasilanie energetyczne sterownika systemu automatycznego nawadniania wg odrębnego opracowania	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 398				0.000000	1.000	0.00
399 d.2. 3.3	KNR AL-01 0101-02	Wyposażenie pomieszczenia gospodarczego : - montaż sterownika systemu automatycznego nawadniania boiska - zgodnego z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Sterownik systemu automatycznego nawadniania boiska, zgodny z dokumentacją projektową	szt.   r-g  szt	   17.6000  1.0000	   0.00  0.00	   0.000000  0.000000	1.000	
		Razem pozycja 399				0.000000	1.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>2.3.4</b>		<b>Zasilanie systemu automatyczne zraszania boiska - rurarz</b>						
400	KNR-W 2-18 d.2. 0109-02 3.4 z.sz.3.9. 9907	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - wykopy umocnione  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.257*1.25=  -- Materiały -- Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 75 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Prościarka do rur PE 0.0425*1.25=0.053125=	m  r-g  m %  m-g m-g	  0.3212  1.0200 1.5000  0.0142 0.0531	  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	15.000	
		Razem pozycja 400				0.000000	15.000	0.00
401	KNR-W 2-18 d.2. 0111-02 3.4	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - montaż kształtek elektrooporowych : trójnik Dn= 63/75/63 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Trójnik elektrooporowy PE fi= 25/25/25 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowych kształtek PE Agregat prądowłórczy	złącz .  r-g  szt. %  m-g m-g	  0.5400  1.0000 1.5000  0.2700 0.2700	  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	1.000	
		Razem pozycja 401				0.000000	1.000	0.00
<b>2.3.5</b>		<b>System automatycznego zraszania boiska : rurarz</b>						
402	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 3.5 z.sz.3.9. 9907	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 63 mm SDR 11 PN 10 - wykopy umocnione  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.224*1.25=  -- Materiały -- Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 63 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy Prościarka do rur PE 0.0425*1.25=0.053125=	m  r-g  m %  m-g m-g	  0.2800  1.0200 1.5000  0.0142 0.0531	  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000  0.000000 0.000000	480.000	
		Razem pozycja 402				0.000000	480.000	0.00
403	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 3.5	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 75 mm SDR 11 PN 10 - montaż kształtek elektrooporowych : kolano Dn= 63 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kolano elektrooporowe PE fi= 40 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt --	złącz .  r-g  szt. %	  0.4800  1.0000 1.5000	  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	4.000	



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE	m-g	0.2400	0.00	0.000000		
		Agregat prądotwórczy	m-g	0.2400	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 403				0.000000	4.000	0.00
404	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 3.5	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 63 mm SDR 11 PN 10 - montaż kształtek elektrooporowych : trójnik Dn= 63/63/63 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Trójnik elektrooporowy PE fi= 25/25/25 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE Agregat prądotwórczy	złącz .  r-g szt. % m-g m-g	  0.4800 1.0000 1.5000 0.2400 0.2400	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	15.000	
		Razem pozycja 404				0.000000	15.000	0.00
405	KNR-W 5-10 d.2. 0103-01 3.5	Układanie kabli sterujących zraszaczami w rowach kablowych - YKY 3x1,50 mm2 - ułożenie w obsypce piaskowej rurociągów zasilających zraszacze  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Wazelina techniczna Opaski kablowe OKi Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) Kabel YKY 3*1,50 mm2  -- Sprzęt -- Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy	m  r-g  kg szt. m2 szt. % m  m-g m-g m-g m-g	  0.0461  0.0090 0.1000 0.4200 0.0150 4.0000 1.0400  0.0149 0.0043 0.0043 0.0043	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	1440.000	
		Razem pozycja 405				0.000000	1440.000	0.00
<b>2.3.</b>		<b>Osprzętowanie automatycznego zraszania boiska</b>						
<b>6</b>								
406	Wycena indywidualna w oparciu o KNR-W 2-20 0416-03 analogia	Montaż zraszacza środkowego, zgodnego z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zraszacz środkowy, zgodny z dokumentacją projektową Hermetyczne złącze kablowe systemowe, zgodne z dokumentacją projektową Łącznik przegubowy do rurociągu PE-HD Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt.  r-g  szt. szt. szt. % m-g	  1.7800  1.0000 1.0000 1.0000 3.0000 0.0300	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	3.000	
		Razem pozycja 406				0.000000	3.000	0.00

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
407	Wycena indywidualna w oparciu o KNR-W 2-20 0416-03 analogia	Montaż zraszacza bocznego, zgodnego z dokumentacją projektową	szt.				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.7800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zraszacz boczny, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Hermetyczne złącze kablowe systemowe, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Łącznik przegubowy do rurociągu PE-HD	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
Razem pozycja 407						0.000000	10.000	0.00
408	KNR 2-01 d.2. 0610-02 3.6 analogia	Drenaż zraszacza z otoczek płukanych o frakcji 8 ÷ 16 mm	m³				3.900	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 6.62*0.955=	r-g	6.3221	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Otoczki płukane frakcji 8 ÷ 16 mm	m³	1.3290	0.00	0.000000		
Razem pozycja 408						0.000000	3.900	0.00
2.3.7		<b>Próby, pływania, dezynfekcja systemu automatycznego zraszania boiska</b>						
409	KNR 2-18 d.2. 0802-02 3.7	Próba szczelności zewnętrznej instalacji wodociągowej z rur fi= do 150 mm	prob.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 10.92*0.955=	r-g	10.4286	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Krawędzie iglaste nasycane	m³	0.2460	0.00	0.000000		
		Bale iglaste nasycane	m³	0.1490	0.00	0.000000		
		Drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0.1280	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	31.0000	0.00	0.000000		
		Woda	m³	10.0000	0.00	0.000000		
		Rura stalowa ocynkowana fi= 50 mm	m	1.5000	0.00	0.000000		
		Króciec żeliwny ciśnieniowy kołnierzykowy przejściowy do rur ciśnieniowych PE fi= 150 mm	szt.	0.2000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzykowych Dn= 150 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Korek żeliwny fi= 150 mm	szt.	0.2000	0.00	0.000000		
		Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi= 150 mm	szt.	0.2000	0.00	0.000000		
		Zawór zwrotny grzybkowy, żeliwny kołnierzykowy Pnom 16 kg/cm² fi= 150 mm	szt.	0.2000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1600	0.00	0.000000		
Razem pozycja 409						0.000000	1.000	0.00
410	KNR 2-18 d.2. 9914-01 3.7	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm	10m różn.				30.000	
		-- Robocizna --						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina 0.02*0.955=	r-g	0.0191	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Woda	m <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 410				0.000000	30.000	0.00
411	KNNR 4 0128- d.2. 02 3.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				495.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 411				0.000000	495.000	0.00
412	KNR 2-18 d.2. 0803-01 3.7	Dezynfekcja rurociągów zewnętrz- nej instalacji wodociągowej fi= do 100 mm	odc. 200 m				1.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 3.85*0.955=	r-g	3.6768	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Podchloryn sodu	kg	0.5000	0.00	0.000000		
		Rura stalowa ocynkowana fi= 50 mm	m	1.5000	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	4.8000	0.00	0.000000		
		Zawór przelotowy z żeliwa ciągli- wego z zaworem spustowym fi= 150 mm	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Zawór zwrotny grzybkowy, żeliwny kołnierzowy Pnom 16 kg/cm2 fi= 150 mm	szt	0.1000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.5800	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 412				0.000000	1.000	0.00
413	KNR 2-18 d.2. 9914-01 3.7	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfek- cji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm	10m różn.				30.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 0.02*0.955=	r-g	0.0191	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Woda	m <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 413				0.000000	30.000	0.00
<b>2.3.</b>		<b>Roboty ziemne - obsypki, zasyпки</b>						
<b>8</b>								
414	KNNR 11 d.2. 0501-05 3.8	Obsypka z zagęszczeniem rurocią- gu piaskiem ( grubość = fi rury + 30 cm obsypki nad rurą )	m <sup>3</sup>				47.673	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	2.2300	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Piasek	m <sup>3</sup>	1.2200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 414				0.000000	47.673	0.00
415	KNR 2-19 d.2. 0219-01 3.8	Oznakowanie trasy wodociągu uło- żonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	m				495.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina 0.0079*0.955=	r-g	0.0075	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Metalizowana taśma PCW	m	1.0500	0.00	0.000000		

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0011	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 415				0.000000	495.000	0.00
416	KNR 2-01 d.2. 0320-05 3.8	Ręczne zasypanie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej	m <sup>3</sup>				13.248	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.42*0.955=	r-g	1.3561	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 416				0.000000	13.248	0.00
417	KNR 1 0214- d.2. 04 3.8	Mechaniczne zasypanie z zagęszczeniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej	m <sup>3</sup>				52.992	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1340	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0117	0.00	0.000000		
		Ubijak spalinowy	m-g	0.0700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 417				0.000000	52.992	0.00
418	KNR 2-01 d.2. 0416-01 3.8	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostającej po zasypaniu wykopów	m <sup>3</sup>				2960.610	
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0260	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 418				0.000000	2960.610	0.00
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>						
419	KNR 2-31 d.3 0104-07	Nawierzchnia boiska : - warstwa odsączająca z piasku płukanego o frakcji 0 ÷ 2 mm - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>				8275.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0059	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek płukany o frakcji 0 ÷ 2 mm	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041	0.00	0.000000		
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 419				0.000000	8275.000	0.00
420	KNR 2-31 d.3 0104-08	Nawierzchnia boiska : - warstwa odsączająca z piasku płukanego o frakcji 0 ÷ 2 mm - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm ( do 20 cm ) Krotność = 10	m <sup>2</sup>				8275.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0001*10=	r-g	0.0010	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek płukany o frakcji 0 ÷ 2 mm	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.000000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 173 -

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Woda Słupki drewniane iglaste fi= 70mm Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0046 0.00002 0.2000	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) z systemem laserowego prowadzenia i namierzania Walec wibracyjny samojezdny Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g m-g	0.0041 0.0041 0.0040	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
Razem pozycja 423						0.000000	8275.000	0.00
424	KNR 2-23 d.3 0208-02	Nawierzchnia boiska : - zwałowanie ziemmi pod siew  -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.86*0.955=  -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy Wał łąkowy	ha  r-g  m-g m-g	  2.7313  2.8600 2.8600	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	0.828	
Razem pozycja 424						0.000000	0.828	0.00
425	KNR 2-21 d.3 0401-02	Nawierzchnia boiska : - nasiania mieszką traw  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.233*0.955=  -- Materiały -- Mieszanka nasion traw	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  0.2225  0.0250	  0.00  0.00	  0.000000  0.000000	8275.000	
Razem pozycja 425						0.000000	8275.000	0.00
426	KNR 2-21 d.3 0112-03	Nawierzchnia boiska : - przegrabienie po siewie  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0018*0.955=	m <sup>2</sup>  r-g	  0.0017	  0.00	  0.000000	8275.000	
Razem pozycja 426						0.000000	8275.000	0.00
427	KNR 2-23 d.3 0208-02	Nawierzchnia boiska : - zwałowanie gleby po wysiewie nasion traw  -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.86*0.955=  -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy Wał łąkowy	ha  r-g  m-g m-g	  2.7313  2.8600 2.8600	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	0.828	
Razem pozycja 427						0.000000	0.828	0.00
428	KNR 2-02 d.3 1901-09 analogia	Nawierzchnia boiska : - zabezpieczenie wysianych nasion siatką  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Siatka chroniąca przed ptakami Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %	  0.1008  1.3000 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000	8275.000	
Razem pozycja 428						0.000000	8275.000	0.00
429	KNR 2-21 d.3 0702-01	Nawierzchnia boiska : - ręczna pielęgnacja nasian na te- renie płaskim  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.295*0.955=  -- Materiały -- Mieszanka nasion traw Nawozy sztuczne Woda	m <sup>2</sup>  r-g  kg t m <sup>3</sup>	  0.2817  0.0020 0.00005 0.4800	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.000000  0.000000 0.000000 0.000000	8275.000	

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla stadionu miejskiego w Chociwlu-etap 2, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 429				0.000000	8275.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł