

KOSZTORYS INWESTORSKI

SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

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 : KONTENEROWE ZAPLECZE SZATNIOWE DLA STADIONU MIEJSKIEGO
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 : SANITARNA

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 RZEDMIARU 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 Budowlany 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

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe wykonywane zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej :
 - * roboty ziemne
 - * roboty montażowo-instalacyjne
 - * próby i odbiory

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 następujące dane, bazując na dostarczonej dokumentacji :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.4 - właściwe WKI
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - wydawnictwa Sekocenbudu
- 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

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 3 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 4 -

PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Podsypki : < W2 - W3 : fi= 40 > 0.10*0.80*3.50 < W3 - W4 : fi= 25 > 0.10*0.80*4.50 < W4 - W5 : fi= 25 > 0.10*0.80*6.00 < W5 - W6 : fi= 25 > 0.10*0.80*2.50 < W5 - W7 : fi= 25 > 0.10*0.80*15.50 < W7 - W8 : fi= 25 > 0.10*0.80*2.50 < W9 - W10 : fi= 25 > 0.10*0.80*3.50 < W10 - W14 : fi= 25 > 0.10*0.80*6.00 < W14 - W15 : fi= 25 > 0.10*0.80*3.50 < W14 - W12 : fi= 25 > 0.10*0.80*10.00 < W12 - W11 : fi= 25 > 0.10*0.80*3.50 < W12 - W13 : fi= 32 > 0.10*0.80*6.00 < W13 - W3 : fi= 32 > 0.10*0.80*13.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.280 0.360 0.480 0.200 1.240 0.200 0.280 0.480 0.280 0.800 0.280 0.480 1.080	
					RAZEM	6.440
1.1.			Roboty montażowo-instalacyjne			
2						
7	KNR 2-18	SST-	Podłączenie, w studzience rewizyjnej, projektowanej instalacji zewnętrznej wodociągowej do zestawu wodomierzowego za pomocą złączki redukcyjnej	szt.		
d.1.	0902-02	1.0.0				
1.2	analogia	/				
		SST-1.2.1	Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 2-20	SST-	Montaż przejścia szczelnego dla rur fi= 40 mm : - przez ścianę studzienki rewizyjnej	szt.przejsc		
d.1.	0113-09	1.0.0				
1.2	analogia	/				
		SST-1.2.1	Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < ściany studzienki > 1.00	szt.przejsc	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	SST-	Rury ochronne z PE fi= 75 mm - pod fundamentami	m		
d.1.	19 0306-03	1.0.0				
1.2		/				
		SST-1.2.1	Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < pod fundamentami > 12.00	m	12.000	
					RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-	SST-	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 40 mm SDR 11 PN 10	m		
d.1.	18 0109-01	1.0.0				
1.2	analogia	/				
		SST-1.2.1	Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < W2 - W3 : fi= 40 > 3.50	m	3.500	
					RAZEM	3.500
11	KNR-W 2-	SST-	Montaż kształtek PE elektrooporowych : - kolano PE fi= 40 mm	złącz.		
d.1.	18 0111-01	1.0.0				
1.2		/				
		SST-1.2.1	Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < W2 : fi= 40 > 1.00	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	SST-	Montaż kształtek PE elektrooporowych : - trójnik PE fi= 40/32/25 mm	złącz.		
d.1.	18 0111-01	1.0.0				
1.2		/				
		SST-1.2.1	Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < W3 : fi= 40 > 1.00	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 6 -

PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < W5 : fi= 25 > 1.00 < W7 : fi= 25 > 1.00 < W14 : fi= 25 > 1.00 < W12 : fi= 25 > 1.00	złącz. złącz. złącz. złącz.	1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	4.000
19 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0111-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż kształtek PE elektrooporowych : - kształtki przejściowe PE < stal fi= 25mm < 1/2" Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < W6 : fi= 25 > 1.00 < W8 : fi= 25 > 1.00 < W9 : fi= 25 > 1.00 < W15 : fi= 25 > 1.00 < W11 : fi= 25 > 1.00	złącz. złącz. złącz. złącz. złącz.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	5.000
20 d.1. 1.2	KNR 0-34 0104-12	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Izolacja rurociągów fi= 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm - w prześwicie pod kontenerem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podejścia do kontenera : < W6 : fi= 25 > 3.50 < W8 : fi= 25 > 3.50 < W9 : fi= 25 > 3.50 < W15 : fi= 25 > 3.50 < W11 : fi= 25 > 3.50	m m m m m	 3.500 3.500 3.500 3.500	
					RAZEM	17.500
21 d.1. 1.2	KNR 2-20 0113-05 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż przejścia szczelnego dla rur fi= 25 mm : - podłogę kontenera (wejście do wnętrza) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podejścia do kontenera : < W6 : fi= 25 > 1.00 < W8 : fi= 25 > 1.00 < W9 : fi= 25 > 1.00 < W15 : fi= 25 > 1.00 < W11 : fi= 25 > 1.00	szt.pr zejśc szt.pr zejśc szt.pr zejśc szt.pr zejśc szt.pr zejśc szt.pr zejśc	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	5.000
22 d.1. 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 budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	prob. prob.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 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 budowlanego Do obliczeń przyjęto : (200-(3.50+19.50+75.00))/10*-1	10m różn. 10m różn.	 -10.200	
					RAZEM	-10.200

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 8 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 9 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 10 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 11 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 12 -

PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 2.2	KNR 4-051 0409-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Likwidacja istniejącej studni kanalizacyjnej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.2. 3			Roboty montażowo-instalacyjne		RAZEM	1.000
40 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 160 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < K3 - K2 : fi= 160 > 4.00 < K2 - K1 : fi= 160 > 3.00 Pod kontenerem : < Z-1,64÷Z-1,56 : fi= 160 > 4.20 < Z-1,56÷Z-1,27 : fi= 160 > 15.20	m m m m m	 4.000 3.000 4.200 15.200	 26.400
41 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 110 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Pod kontenerem : < Z-1,56÷Z-1,42 : fi= 110 > 6.80 < Z-1,33÷Z-1,46 : fi= 110 > 6.80 < Z-1,32÷Z-1,45 : fi= 110 > 6.80 < Z-1,14÷Z-1,27 : fi= 110 > 6.80 < Z-1,14÷Z-1,27 : fi= 110 > 6.80 < Z-1,14÷Z-1,27 : fi= 110 > 6.80	m m m m m m m	 6.800 6.800 6.800 6.800 6.800 6.800	 40.800
42 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 50 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Pod kontenerem : < Z-1,56÷Z-1,55 : fi= 50 > 6.80	m m	 6.800	 6.800
43 d.1. 2.3	KNR-W 2-19 0306-09 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Rury ochronne (osłonowe) z PCW fi= 180 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5.00	m m	 5.000	 5.000
44 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0421-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - trójnik PCW fi= 160/110/160 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
45 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0421-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - trójnik PCW fi= 160/110/110 mm Wg projektu budowlanego	szt		

PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0421-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - trójnik PCW fi= 160/50/160 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0421-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - kolano PCW fi= 160 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0421-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - kolano PCW fi= 110 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
49 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - kolano PCW fi= 50 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
50 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0517-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi= 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia przelotowa - kineta PP fi= 160/160 mm - wkładka in situ Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < K1 > 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1. 2.3	KNR 2-20 0113-09	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż tulei ochronnej dla rur fi= 160 mm przez ściany studzienki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.pr zejśc szt.pr zejśc	 2.000	
					RAZEM	2.000
52 d.1. 2.3	KNR 2-15 0205-04	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż rurociągów z PCW fi= 110 mm - na ścianach z łączeniem metodą wciskową - piony i podejścia pionowe Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,42 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,33 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,32 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 2.00	m m m m m m m	 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0222-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż rewizji na rurociągach z PVC kanalizacyjnych fi= 110 mm o połączeniach wciskowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,42 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,33 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,32 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	6.000
54 d.1. 2.3	KNR 2-15 0205-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż rurociągów z PCW fi= 50 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - piony i podejścia pionowe Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,56 : fi= 50 > 2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż rewizji na rurociągach z PVC kanalizacyjnych fi= 50 mm o połączeniach wciskowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,56 : fi= 50 > 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.1. 2.3	KNR 0-34 0110-32	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Izolacja rurociągów fi= 110 mm mm otulinami gr. 60 mm - w prześwicie pod kontenerem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,42 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,33 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,32 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 2.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 2.00	m m m m m m m	 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	12.000
57 d.1. 2.3	KNR 0-34 0110-27	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Izolacja rurociągów fi= 50 mm mm otulinami gr. 50 mm - w prześwicie pod kontenerem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,56 : fi= 50 > 2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
58 d.1. 2.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Montaż zaworu odpowierającego kanalizacji fi= 110 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < Z-1,42 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,33 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,32 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 1.00 < Z-1,14 : fi= 110 > 1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	6.000

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 16 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

- 17 -

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwla

- 18 -

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	780.9593	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Adapter do rury teleskopowej fi= 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
2.	Bale iglaste nasycane	m ³	0.6210		0.6210	0.00	0.00
3.	Beton C 8/10	m ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00
4.	Deski iglaste obrzynane nasycane gr. 32 mm	m ³	0.0026		0.0026	0.00	0.00
5.	Drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.5889		0.5889	0.00	0.00
6.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00
7.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3200		0.3200	0.00	0.00
8.	Gwoździe budowlane	kg	4.3156		4.3156	0.00	0.00
9.	Kineta studzienki z PP przepływowa fi= 160/160 mm dla rury karbowanej fi= 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
10.	Klamry ciesielskie	kg	84.4953		84.4953	0.00	0.00
11.	Klej do otuliny	dm ³	1.3227		1.3227	0.00	0.00
12.	Kolano elektrooporowe PE fi= 25 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
13.	Kolano elektrooporowe PE fi= 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	Kolano elektrooporowe PE fi= 40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
15.	Kolano kanalizacyjne z PCV fi= 110 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
16.	Kolano kanalizacyjne z PCV fi= 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
17.	Kolano kanalizacyjne z PVC z uszczelką fi= 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	Kołnierz kombi dopasowany do rur istniejącego wodociągu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
19.	Korek żeliwny fi= 150 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00
20.	Krawędziaki iglaste nasycane	m ³	0.2460		0.2460	0.00	0.00
21.	Króciec żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy przejściowy do rur ciśnieniowych PE fi= 150 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00
22.	Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF 80 mm dł. 800-1000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
23.	Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00
24.	Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 110 mm	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00
25.	Kształtka przejściowa PE < stal fi= 25mm< 1/2"	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
26.	Metalizowana taśma PCW	m	162.2250		162.2250	0.00	0.00
27.	Otulina gr. 25 mm dla rurociągu fi= 25 mm	m	38.5000		38.5000	0.00	0.00
28.	Otulina gr. 50 mm dla rurociągu fi= 50 mm	m	2.3000		2.3000	0.00	0.00
29.	Otulina gr. 60 mm dla rur fi= 110 mm	m	13.8000		13.8000	0.00	0.00
30.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1169		0.1169	0.00	0.00
31.	Piasek	m ³	32.7645		32.7645	0.00	0.00
32.	Podchloryn sodu	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00
33.	Przejście szczelne mechaniczne fi= 25 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
34.	Przejście szczelne mechaniczne fi= 40 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
35.	Rewizja z PCV fi= 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
36.	Rewizja z PCV fi= 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
37.	Rura przepustowa z PCW fi= 110 mm	m	1.8360		1.8360	0.00	0.00
38.	Rura przepustowa z PCW fi= 180 mm	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00
39.	Rura przepustowa z PCW fi= 75 mm	m	0.3060		0.3060	0.00	0.00
40.	Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką fi= 110 mm	m	41.6160		41.6160	0.00	0.00
41.	Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką fi= 160 mm	m	26.9280		26.9280	0.00	0.00
42.	Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką fi= 50 mm	m	6.9360		6.9360	0.00	0.00
43.	Rura stalowa ocynkowana fi= 50 mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00
44.	Rura teleskopowa fi= 425*375 mm z uszczelką	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
45.	Rura z polietylenu twardego fi= 75 mm	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00
46.	Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 50 mm	m	1.6720		1.6720	0.00	0.00
47.	Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 110 mm	m	9.6720		9.6720	0.00	0.00
48.	Rury stalowe typ S przewodowe	m	21.6000		21.6000	0.00	0.00
49.	Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 25 mm	m	76.5000		76.5000	0.00	0.00
50.	Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 32 mm	m	19.8900		19.8900	0.00	0.00
51.	Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 40 mm	m	3.5700		3.5700	0.00	0.00
52.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5200		1.5200	0.00	0.00
53.	Tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
54.	Taśma do otuliny	m	7.2592		7.2592	0.00	0.00
55.	Trójnik elektrooporowy PE fi= 25/25/25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
56.	Trójnik elektrooporowy PE fi= 32/25/25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
57.	Trójnik elektrooporowy PE fi= 40/32/25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
58.	Trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką fi= 160/110/110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
59.	Trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką fi= 160/110/160 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
60.	Trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką fi= 160/50/160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
61.	Trzon studzienki rura karbowana fi= 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
62.	Tuleja ochronna dla rur fi= 160 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
63.	Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	Uchwyt do rur PCW fi= 110 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
65.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm	szt.	2.8000		2.8000	0.00	0.00
66.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00
67.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzo- wych dopasowanych do fi= kołnierza kombi	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
68.	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych fi= 150 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
69.	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych fi= 200 mm	szt	1.9360		1.9360	0.00	0.00
70.	Uszczelka rury karbowanej fi= 425 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
71.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
72.	Wkładka in situ fi= 160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
73.	Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej fi= 425 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
74.	Woda	m ³	17.8240		17.8240	0.00	0.00
75.	Zawór odpowietrzający, kanalizacyjny fi= 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
76.	Zawór przełotowy z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi= 150 mm	szt	0.4000		0.4000	0.00	0.00
77.	Zawór zwrotny grzybkowy, żeliwny kołnierzowy Pnom 16 kg/cm2 fi= 150 mm	szt	0.3000		0.3000	0.00	0.00
78.	Złączka redukcyjna fi= 40 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
79.	Żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00
80.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowórczy	m-g	5.0400	0.00	0.00
2.	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	7.1244	0.00	0.00
3.	Prościarka do rur PE	m-g	4.1650	0.00	0.00
4.	Samochód dostawczy	m-g	4.0220	0.00	0.00
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23.1582	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.5300	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.9364	0.00	0.00
8.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.5246	0.00	0.00
9.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2.2884	0.00	0.00
10.	Środek transportowy	m-g	0.9331	0.00	0.00
11.	Ubijak spalinowy	m-g	6.7860	0.00	0.00
12.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2.9700	0.00	0.00
13.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	9.5172	0.00	0.00
14.	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE	m-g	5.0400	0.00	0.00
15.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	2.8500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel								
1		ROZBUDOWA MODUŁOWA - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE						
1.1	45000000-7	ROBOTY INŻYNIERYJNE - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAŁOWA						
1.1.1		Roboty ziemne - wykopy, podsypki						
1	KNR 2-01 d.1. 0218-03 1.1	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod zewnętrzną instalację wodociągową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m ³ r-g m-g	 0.1246 0.0394	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	77.280	
Razem pozycja 1						0.000000	77.280	0.00
2	KNR 2-01 d.1. 0317-05 1.1	Wykopy ręczne na odkład pod przyłącze wodociągowe - głębokość do 3 m, szerokość 0.80 ÷ 1.50 m -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.45*0.955=	m ³ r-g	 3.2948	 0.00	 0.000000	19.320	
Razem pozycja 2						0.000000	19.320	0.00
3	KNR 2-01 d.1. 0322-01 1.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7304*0.955= -- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Bale iglaste nasycane Drewno na stemple iglaste nasycane Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane	m ² r-g t m ³ m ³ kg kg	 0.6975 0.00026 0.00105 0.0009 0.1190 0.0096	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	241.500	
Razem pozycja 3						0.000000	241.500	0.00
4	KNR 2-01 d.1. 0211-07 1.1	Dowóz piasku do podsypek i obsypek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ 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	27.720	
Razem pozycja 4						0.000000	27.720	0.00
5	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1.1	Dowóz piasku do podsypek i obsypek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 10 km) Krotność = 18 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t 0.0136*18=	m ³ m-g	 0.2448	 0.00	 0.000000	27.720	
Razem pozycja 5						0.000000	27.720	0.00
6	KNR 4 1411- d.1. 01 1.1	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnętrzną instalację wodociągową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Piasek	m ³ r-g m ³	 2.1000 0.1220	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	6.440	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.7700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 6						0.000000	6.440	0.00
1.1.		Roboty montażowo-instalacyjne						
2								
7	KNR 2-18	Podłączenie, w studzience rewizyjnej, projektowanej instalacji zewnętrznej wodociągowej do zestawu wodomierzowego za pomocą złączki redukcyjnej	szt.				1.000	
d.1. 0902-02								
1.2	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	5.8732	0.00	0.000000		
		6.15*0.955=						
		-- Materiały --						
		Złączka redukcyjna fi= 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Kołnierz kombi dopasowany do rur istniejącego wodociągu	szt	2.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych dopasowanych do fi= kołnierza kombi	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	1.5500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 7						0.000000	1.000	0.00
8	KNR 2-20	Montaż przejścia szczelnego dla rur fi= 40 mm :	szt.p				1.000	
d.1. 0113-09		- przez ścianę studzienki rewizyjnej	rzejsc					
1.2	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.7313	0.00	0.000000		
		2.86*0.955=						
		-- Materiały --						
		Przejście szczelne mechaniczne fi= 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy	m-g	0.0940	0.00	0.000000		
Razem pozycja 8						0.000000	1.000	0.00
9	KNR-W 2-19	Rury ochronne z PE fi= 75 mm	m				12.000	
d.1. 0306-03		- pod fundamentami						
1.2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6700	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Rura z polietylenu twardego fi= 75 mm	m	1.0300	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
Razem pozycja 9						0.000000	12.000	0.00
10	KNR-W 2-18	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 40 mm SDR 11 PN 10	m				3.500	
d.1. 0109-01								
1.2	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2240	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 40 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwlu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0142	0.00	0.000000		
		Prościarka do rur PE	m-g	0.0425	0.00	0.000000		
Razem pozycja 10						0.000000	3.500	0.00
11	KNR-W 2-18	Montaż kształtek PE elektrooporowych :	złącz				1.000	
d.1. 0111-01		- kolano PE fi= 40 mm	.					
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kolano elektrooporowe PE fi= 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- 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 11						0.000000	1.000	0.00
12	KNR-W 2-18	Montaż kształtek PE elektrooporowych :	złącz				1.000	
d.1. 0111-01		- trójnik PE fi= 40/32/25 mm	.					
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Trójnik elektrooporowy PE fi= 40/32/25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- 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 12						0.000000	1.000	0.00
13	KNR-W 2-18	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 32 mm SDR 11 PN 10	m				19.500	
d.1. 0109-01		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2240	0.00	0.000000		
1.2 analogia		-- Materiały -- Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 32 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0142	0.00	0.000000		
		Prościarka do rur PE	m-g	0.0425	0.00	0.000000		
Razem pozycja 13						0.000000	19.500	0.00
14	KNR-W 2-18	Montaż kształtek PE elektrooporowych :	złącz				1.000	
d.1. 0111-01		- kolano PE fi= 32 mm	.					
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kolano elektrooporowe PE fi= 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- 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 14						0.000000	1.000	0.00
15	KNR-W 2-18	Montaż kształtek PE elektrooporowych :	złącz				1.000	
d.1. 0111-01		- trójnik PE fi= 32/25/25 mm	.					
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Trójnik elektrooporowy PE fi= 32/25/25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- 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 15						0.000000	1.000	0.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 1.2 analogia	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur PE 100 fi= 25 mm SDR 11 PN 10	m				75.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2240	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rury z PE 100 SDR 11 PN-10 fi= 25 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0142	0.00	0.000000		
		Prościarka do rur PE	m-g	0.0425	0.00	0.000000		
Razem pozycja 16						0.000000	75.000	0.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 1.2	Montaż kształtek PE elektrooporowych : - kolano PE fi= 25 mm	złącz				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kolano elektrooporowe PE fi= 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- 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 17						0.000000	8.000	0.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 1.2	Montaż kształtek PE elektrooporowych : - trójnik PE fi= 25/25/25 mm	złącz				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Trójnik elektrooporowy PE fi= 25/25/25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- 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 18						0.000000	4.000	0.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 1.2	Montaż kształtek PE elektrooporowych : - kształtki przejściowe PE < stal fi= 25mm < 1/2"	złącz				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kształtka przejściowa PE < stal fi= 25mm < 1/2"	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE	m-g	0.2400	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Agregat prądowórczy	m-g	0.2400	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 19				0.000000	5.000	0.00
20 d.1. 1.2	KNR 0-34 0104-12	Izolacja rurociągów fi= 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm - w prześwicie pod kontenerem	m				17.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2125	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Otulina gr. 25 mm dla rurociągu fi= 25 mm 1.1+1.1=2.2=	m	2.2000	0.00	0.000000		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0218	0.00	0.000000		
		Taśma do otuliny	m	0.1153	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 20				0.000000	17.500	0.00
21 d.1. 1.2	KNR 2-20 0113-05 analogia	Montaż przejścia szczelnego dla rur fi= 25 mm : - podłogę kontenera (wejście do wnętrza)	szt.p rzejsc c				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.94*0.955=	r-g	1.8527	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przejście szczelne mechaniczne fi= 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0600	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 21				0.000000	5.000	0.00
22 d.1. 1.2	KNR 2-18 0802-02	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 -- Krawędzieziaki iglaste nasyczone	m ³	0.2460	0.00	0.000000		
		Bale iglaste nasyczone	m ³	0.1490	0.00	0.000000		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.1280	0.00	0.000000		
		Klamry ciesielskie	kg	31.0000	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	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		
		Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych fi= 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 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 22				0.000000	1.000	0.00
23 d.1. 1.2	KNR 2-18 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur fi= do 100 mm	10m różn.				-10.200	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.02*0.955=	r-g	0.0191	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Woda	m ³	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 23						0.000000	-10.200	0.00
24	KNR 2-18 d.1. 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 ³	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 kołnierkowy 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	m-g	1.5800	0.00	0.000000		
Razem pozycja 24						0.000000	1.000	0.00
25	KNR 2-18 d.1. 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.				-10.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.02*0.955=	r-g	0.0191	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Woda	m ³	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 25						0.000000	-10.200	0.00
26	KNR 4-05I d.1. 0210-03 1.2 analogia	Zmiana lokalizacji hydrantu (przedstawienie) - materiał główny z demontażu	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	8.4350	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF 80 mm dł. 800-1000 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Żwir sortowany	m ³	0.3800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.8000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6380	0.00	0.000000		
		Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2.9700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 26						0.000000	1.000	0.00
1.1. 3		Roboty ziemne - obsypki, zasyпки						
27	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.3	Obsypka z zagęszczeniem rurociągu piaskiem (grubość = fi rury + 30 cm obsypki nad rurą)	m ³				21.280	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.2300	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m ³	1.2200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 27						0.000000	21.280	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1. 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	m r-g m m-g	 0.0075 1.0500 0.0011	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	80.500	
Razem pozycja 28						0.000000	80.500	0.00
29 d.1. 1.3	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypianie z zagęszczaniem wykopów po ułożeniu zewnętrznej instalacji wodociągowej -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.42*0.955=	m³ r-g	 1.3561	 0.00	 0.000000	13.775	
Razem pozycja 29						0.000000	13.775	0.00
30 d.1. 1.3	KNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypianie z zagęszczaniem wykopów po ułożeniu wewnętrznej instalacji wodociągowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Ubijak spalinowy	m³ r-g m-g m-g	 0.1340 0.0117 0.0700	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	55.105	
Razem pozycja 30						0.000000	55.105	0.00
31 d.1. 1.3	KNR 2-01 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypianiu wykopów -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m³ m-g	 0.0260	 0.00	 0.000000	27.720	
Razem pozycja 31						0.000000	27.720	0.00
32 d.1. 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 m³ dm³ dm³ 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	8.000	
Razem pozycja 32						0.000000	8.000	0.00
1.2		ROBOTY INŻYNIERYJNE - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
1.2.1		Roboty ziemne - wykopy, podsypki						
33 d.1. 2.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład pod przyłącze kanalizacji sanitarnej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m³	m³ r-g m-g	 0.0881 0.0299	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	66.572	
Razem pozycja 33						0.000000	66.572	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.1. 2.1	KNR 2-01 0317-05 45112100-6	Wykop ręczny na odkład pod ułożenie przyłącza kanalizacji sanitarnej -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.45*0.955=	m ³ r-g	 3.2948	 0.00	 0.000000	16.643	
Razem pozycja 34						0.000000	16.643	0.00
35 d.1. 2.1	KNR 2-01 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 Drewno na stemple iglaste nasycane Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane	m ² r-g t m ³ m ³ kg kg	 0.6975 0.00026 0.00105 0.0009 0.1190 0.0096	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	208.040	
Razem pozycja 35						0.000000	208.040	0.00
36 d.1. 2.1	KNR 2-01 0211-07	Dowóz piasku do podsyppek i obsypek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ 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	29.988	
Razem pozycja 36						0.000000	29.988	0.00
37 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-03	Dowóz piasku do podsyppek i obsypek - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km (do 10 km) Krotność = 18 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t	m ³ m-g	 0.2448	 0.00	 0.000000	29.988	
Razem pozycja 37						0.000000	29.988	0.00
38 d.1. 2.1	KNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod przyłącze kanalizacji sanitarnej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Piasek Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Zagęszczarka wibracyjna	m ³ r-g m ³ % 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	5.920	
Razem pozycja 38						0.000000	5.920	0.00
1.2. 2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
39 d.1. 2.2	KNR 4-05I 0409-01	Likwidacja istniejącej studni kanalizacyjnej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t Żuraw samochodowy do 4t	kpl. r-g m-g m-g	 16.4000 2.4600 1.6500	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 39						0.000000	1.000	0.00
1.2.3		Roboty montażowo-instalacyjne						
40 d.1. 0408-02 2.3	KNR-W 2-18	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 160 mm	m				26.400	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3450	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką fi= 160 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0083	0.00	0.000000		
Razem pozycja 40						0.000000	26.400	0.00
41 d.1. 0408-01 2.3	KNR-W 2-18	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 110 mm	m				40.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3340	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką fi= 110 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0063	0.00	0.000000		
Razem pozycja 41						0.000000	40.800	0.00
42 d.1. 0408-01 2.3 analogia	KNR-W 2-18	Rurociąg kanalizacji z rur PCV fi= 50 mm	m				6.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3340	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rura PVC do kanalizacji zewnętrznej kielichowa z uszczelką fi= 50 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0063	0.00	0.000000		
Razem pozycja 42						0.000000	6.800	0.00
43 d.1. 0306-09 2.3 analogia	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PCW fi= 180 mm	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rura przepustowa z PCW fi= 180 mm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.2400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 43						0.000000	5.000	0.00
44 d.1. 0421-02 2.3	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk : - trójnik PCW fi= 160/110/160 mm	szt				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2760	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką fi= 160/110/160 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0850	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 44				0.000000	4.000	0.00
45	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacji zewnętrznej	szt.				1.000	
d.1. 0421-02		łączone na wcisk :						
2.3		- trójnik PCW fi= 160/110/110 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2760	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką fi= 160/110/110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0850	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 45				0.000000	1.000	0.00
46	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacji zewnętrznej	szt.				1.000	
d.1. 0421-02		łączone na wcisk :						
2.3		- trójnik PCW fi= 160/50/160 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2760	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Trójnik kanalizacyjny z PVC z uszczelką fi= 160/50/160 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0850	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 46				0.000000	1.000	0.00
47	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacji zewnętrznej	szt.				1.000	
d.1. 0421-02		łączone na wcisk :						
2.3		- kolano PCW fi= 160 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2760	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Kolano kanalizacyjne z PVC z uszczelką fi= 160 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0850	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 47				0.000000	1.000	0.00
48	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacji zewnętrznej	szt.				12.000	
d.1. 0421-01		łączone na wcisk :						
2.3		- kolano PCW fi= 110 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2530	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Kolano kanalizacyjne z PCV fi= 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0780	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 48				0.000000	12.000	0.00
49	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacji zewnętrznej	szt.				2.000	
d.1. 0421-01		łączone na wcisk :						
2.3 analogia		- kolano PCW fi= 50 mm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2530	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Kolano kanalizacyjne z PCV fi= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0780	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 49				0.000000	2.000	0.00
50 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi= 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia przelotowa - kineta PP fi= 160/160 mm - wkładka in situ -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt r-g	 2.4200	 0.00	0.000000	1.000	
		-- Materiały -- Kineta studzienki z PP przepływowa fi= 160/160 mm dla rury karbowanej fi= 425 mm Wkładka in situ fi= 160 mm Trzon studzienki rura karbowana fi= 425 mm Uszczelka rury karbowanej fi= 425 mm Rura teleskopowa fi= 425*375 mm z uszczelką Adapter do rury teleskopowej fi= 425 mm Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej fi= 425 mm Materiały pomocnicze(od M)	szt. szt szt szt szt szt szt %	1.0000 2.0000 1.0000 2.0000 1.0000 1.0000 1.0000 2.5000	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 -- Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.0700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 50				0.000000	1.000	0.00
51 d.1. 2.3	KNR 2-20 0113-09	Montaż tulei ochronnej dla rur fi= 160 mm przez ściany studzienki -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.86*0.955= -- Materiały -- Tuleja ochronna dla rur fi= 160 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	szt.p rzej s c r-g szt % m-g	 2.7313 1.0000 2.2000 0.0940	 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.000	
		Razem pozycja 51				0.000000	2.000	0.00
52 d.1. 2.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW fi= 110 mm - na ścianach z łączeniem metodą wciskową - piony i podejścia pionowe -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.299*0.955= -- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 110 mm Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 110 mm Rura przepustowa z PCW fi= 110 mm Uchwyt do rur PCW fi= 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m r-g m szt m szt szt %	 0.2855 0.8060 0.7000 0.1530 1.0000 1.2500 0.2000 0.0060	 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	12.000	
		Razem pozycja 52				0.000000	12.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
53 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Montaż rewizji na rurociągach z PVC kanalizacyjnych fi= 110 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rewizja z PCV fi= 110 mm Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.3800 1.0000 1.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	6.000	
Razem pozycja 53						0.000000	6.000	0.00
54 d.1. 2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW fi= 50 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - piony i podejścia pionowe -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.216*0.955= -- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 50 mm Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm Rura przepustowa z PCW fi= 75 mm Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m r-g m szt m szt szt. %	 0.2063 0.8360 0.8400 0.1530 1.0000 1.4000 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 0.000000	2.000	
Razem pozycja 54						0.000000	2.000	0.00
55 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Montaż rewizji na rurociągach z PVC kanalizacyjnych fi= 50 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rewizja z PCV fi= 50 mm Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.3200 1.0000 1.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 55						0.000000	1.000	0.00
56 d.1. 2.3	KNR 0-34 0110-32	Izolacja rurociągów fi= 110 mm mm otulinami gr. 60 mm - w prześwicie pod kontenerem -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Otulina gr. 60 mm dla rur fi= 110 mm Klej do otuliny Taśma do otuliny Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m dm ³ m %	 0.6134 1.1500 0.0685 0.3869 3.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	12.000	
Razem pozycja 56						0.000000	12.000	0.00
57 d.1. 2.3	KNR 0-34 0110-27	Izolacja rurociągów fi= 50 mm mm otulinami gr. 50 mm - w prześwicie pod kontenerem -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Otulina gr. 50 mm dla rurociągu fi= 50 mm Klej do otuliny Taśma do otuliny Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m dm ³ m %	 0.5827 1.1500 0.0596 0.2993 3.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0214	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 57				0.000000	2.000	0.00
58	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2.3 analogia	Montaż zaworu odpowierającego kanalizacji fi= 110 mm	szt.				6.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.41*0.955=	r-g	0.3916	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zawór odpowietrzający, kanaliza- cyjny fi= 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 58				0.000000	6.000	0.00
59	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2.3	Próba szczelności rurociągu kana- lizacji z rur PCV fi= do 200 mm	m				88.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.2915*0.955=	r-g	0.2784	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane nasycane gr. 32 mm	m³	0.00003	0.00	0.000000		
		Drewno na stemple iglaste nasyc- ne	m³	0.00064	0.00	0.000000		
		Uszczelka płaska do połączeń koł- nierzowych fi= 200 mm	szt	0.0220	0.00	0.000000		
		Woda	m³	0.0900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0316	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 59				0.000000	88.000	0.00
60	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.3 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu przy- łącza kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				74.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0079*0.955=	r-g	0.0075	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Metalizowana taśma PCW	m	1.0500	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0011	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 60				0.000000	74.000	0.00
1.2.		Roboty ziemne - obsypki, zasypania						
4								
61	KNR 1 0318- d.1. 01 2.4	Obsypanie rurociągu do 30 cm po- wyżej rury po zagęszczeniu pias- kiem	m³				24.068	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8000	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Piasek	m³	0.2200	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 61				0.000000	24.068	0.00
62	KNR 2-01 d.1. 0320-05 2.4	Ręczne zasypanie z zagęszcze- niem wykopów po ułożeniu przyłą- cza kanalizacyjnego	m³				10.458	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa kontenerowego zaplecza szatniowego dla stadionu miejskiego w Chociwlu, Dz. Nr 48 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina 1.42*0.955=	r-g	1.3561	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 62				0.000000	10.458	0.00
63 d.1. 2.4	KNNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym	m ³				41.838	
		-- 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 63				0.000000	41.838	0.00
64 d.1. 2.4	KNR 2-01 0416-01	Mechaniczne rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypaniu wykopów	m ³				30.919	
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0260	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 64				0.000000	30.919	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł