

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku dawnej szkoły na lokale socjalne, budowie budynku gospodarczego, osłony śmietnikowej, zagospodarowanie terenu oraz budowie infrastruktury technicznej niezbędnej do realizacji w/w/ zamierzenia  
ADRES INWESTYCJI : Kania, gm.Chociwel, dz.nr 345/3, 250, 271  
INWESTOR : -  
ADRES INWESTORA : -  
BRANŻA : Instalacje sanitarne-zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Lotyczewski upr. budowl. 164/Sz/81  
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U.Nr 18 poz. 172).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny",
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys niniejszy jest wyceną opracowaną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Opracował : inż. Wojciech Lotyczewski  
aktualizacja 13.04.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku dawnej szkoły na lokale socjalne, budowie budynku gospodarczego, osłony śmietnikowej, zagospodarowanie terenu oraz budowie infrastruktury technicznej niezbędnej do realizacji w/w zamierzenia inwestycyjnego na dz. Nr 345/3; 250; 271 obr. Kania, gmina Chociwel</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa kanału ściekowego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne- KS</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% całości. Krotność = 0.7 80*0.9*1.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.20	
				RAZEM	97.20
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 30% całości Krotność = 0.3 97.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.20	
				RAZEM	97.20
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm 80*0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.20	
				RAZEM	7.20
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągu piaskiem, ubijana warstwami, o grub. 30 cm ponad wierzch rury 80*0.9*0.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.12	
				RAZEM	33.12
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- gruntem rodzimym 97.2-7.2-33.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.88	
				RAZEM	56.88
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 56.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.88	
				RAZEM	56.88
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe- KS</b>			
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 47.1+5.55+5.52+3.3+4.6+4.6+4.6+4.6	m m	 79.87	
				RAZEM	79.87
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm-ANALOGIA 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Budowa kanału deszczowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne- KD</b>			
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm 119.94*0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.79	
				RAZEM	10.79
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rurociągu piaskiem, ubijana warstwami, o grub. 30 cm ponad wierzch rury 119.94*0.9*0.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.66	
				RAZEM	49.66
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- gruntem rodzimym 140.33-10.79-49.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.88	
				RAZEM	79.88
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 79.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.88	
				RAZEM	79.88
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe-KD</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 57.36+43.42+1.75+3.85+1.75+1.75+1.96+1.96+4.39+1.75	m m	 119.94	
				RAZEM	119.94
18 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.- STUDNIA CHŁONNA 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm-WARSTWA FILTRACYJNA 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
				RAZEM	1.80
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. -OSADNIK 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
23 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Budowa wodociągu</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty montażowe- W</b>			
25 d.3.1	KNR-W 2-18 0311-01	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II-ANALOGIA-PRZECISK POD DROGĄ 24.06	m m	 24.06	
				RAZEM	24.06
26 d.3.1	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 35.07	m m	 35.07	
				RAZEM	35.07
27 d.3.1	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 10.24+10.24+10.24+10.62+6.63+6.89+24.26	m m	 79.12	
				RAZEM	79.12
28 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
29 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
30 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-ODGAŁĘZNIENIE SIODŁOWE DO NAWIERCANIA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3.1	KNR-W 2-19 0304-02	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. -RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ STUDNI WODOMIERZOWEJ-ANALOGIA 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - -ANALOGIA-STUDNIA WODOMIERZOWA 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.3.1	KNR-W 2-15 0136-03	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm-ANALOGIA-ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
36 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-05	Przejścia szczelne 40 mm-analogia 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
37 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-03	Przejścia szczelne 25 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
38 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
39 d.3.1	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
40 d.3.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
41 d.3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35+79	m m	 114.00	 114.00
				RAZEM	114.00
42 d.3.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
43 d.3.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
44 d.3.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00