



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SZKOLNEJ W CHRÓŚCINIE
WRAZ Z PARKINGIEM I WŁĄCZENIEM DRÓG PRZYLEGLYCH
(KAN.DESZCZOWA - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE)**

ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w m.Chróścina
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17
BRANŻA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Lis
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-30

Uwagi:

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym.

AUTOR :

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Szkolnej i ul. Cichej w m.Chróścina, gm.Skoroszyce						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA (koszty niekwalifikowane)			
1.1		4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	ST pkt 5. 2.1.	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 0,2 (poz.26)*0,001	km km	 0,0454	 0,0454
2 d.1. 1	ST pkt 5. 2.2.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 167,3	m ² m ²	 167,30	 167,30
2' d.1. 1	ST pkt 5. 2.2.	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm poz.2	m ² m ²	 167,30	 167,30
					RAZEM	167,30
1.2		45111100-9	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW			
3 d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 23	m m	 23,00	 23,00
3' d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3 23	m m	 23,00	 23,00
4 d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - gr. 8 cm Krotność = 2 21,5	m ² m ²	 21,50	 21,50
5 d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie 6,4	m ² m ²	 6,40	 6,40
6 d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - gr. 30 cm Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	 21,50	 21,50
7 d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.5	m ² m ²	 6,40	 6,40
8 d.1. 2	ST pkt 5. 2.3.	KNNR 2-25 0312-03 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 7,5	m ² m ²	 7,50	 7,50
9 d.1. 2 3.3	ST pkt 5. 2.3; pkt. 5. 2 3.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.4*0,08+poz.5*0,10+poz.6*0,30+poz.7*0,15	m ³ m ³	 9,77	 9,77
9' d.1. 2 3.3	ST pkt 5. 2.3; pkt. 5. 2 3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 poz.9	m ³ m ³	 9,77	 9,77
10 d.1. 2 3.4	ST pkt 5. 2.3; pkt. 5. 2 3.4	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów z remontów i przebudowy dróg poz.9'	m ³ m ³	 9,77	 9,77
1.3		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1.3. 1			WYKOPY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 85%*91,5	m ³ m ³	 77,78	
					RAZEM	77,78
12	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 15%*91,5	m ³ m ³	 13,73	
					RAZEM	13,73
13	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 85%*7,2	m ³ m ³	 6,12	
					RAZEM	6,12
14	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	KNNR 1 0307-06 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) 15%*7,2	m ³ m ³	 1,08	
					RAZEM	1,08
15	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.25	m ³ m ³	 84,71	
					RAZEM	84,71
15'	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.15	m ³ m ³	 84,71	
					RAZEM	84,71
16	ST pkt 5. d.1. 3.1 i pkt 5.3.3	cennik usług	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu (humusu) na wysypisku miejskim poz.15	m ³ m ³	 84,71	
					RAZEM	84,71
1.3. 2			UMOCNIENIE WYKOPÓW			
17	ST pkt 5. d.1. 3.2.	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 153,7	m ² m ²	 153,70	
					RAZEM	153,70
18	ST pkt 5. d.1. 3.2.	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 57,2	m ² m ²	 57,20	
					RAZEM	57,20
19	ST pkt 5. d.1. 3.2.	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 10,4	m ² m ²	 10,40	
					RAZEM	10,40
1.3. 3			ODWODNIENIE WYKOPÓW			
20	ST pkt 5. d.1. 3.4 3.3	KNNR 1 0610-01 z. sz.2.3.2. 9916 analogia	Drenaż rurowy (w wykopie nawodnionym) - sączki PVC o śr.nom. 100 mm. - grunt nawodniony 5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
21	ST pkt 5. d.1. 3.4 3.3	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22	ST pkt 5. d.1. 3.4 3.3	KNR 19-01 0107-08 analogia	Pompowanie wody z wykopu 8	m-g m-g	 8,00	
					RAZEM	8,00
1.3. 4			PODSYPKI, OBSYPKI, ZASYP WYKOPÓW			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	ST pkt 2. d.1. 1.9; pkt 5. 3.4 3.5 i pkt.5. 3.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rury i studnie 20 cm obsypka gr 30 cm 51*0,2+18	m ³ m ³	 28,20	
					RAZEM	28,20
24	ST pkt 2. d.1. 1.9; pkt 5. 3.4 3.5 i pkt.5. 3.6	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką poz.9+49,6-(poz.34*0,15)	m ³ m ³	 56,15	
					RAZEM	56,15
25	ST pkt 2. d.1. 1.9; pkt 5. 3.4 3.5 i pkt.5. 3.6	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp gruntem ro- dzimym 14,0	m ³ m ³	 14,00	
					RAZEM	14,00
1.4		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
26	ST pkt 2. d.1. 1.1 i pkt 5. 4 4.1	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur polipropylenowych PP SN8 o śr. nominalnej 200 mm 45,37	m m	 45,37	
					RAZEM	45,37
27	ST pkt 2. d.1. 1.2 i pkt 5. 4 4.8	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
28	ST pkt 2. d.1. 1.2 i pkt 5. 4 4.8	KNR-W 2- 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
29	ST pkt 5. d.1. 4.7 4	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5,00	
					RAZEM	5,00
30	ST pkt 5. d.1. 2.1 i pkt 6. 4 2	KNNR 1 0111-01 kalk. włas- na	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko- nawcza 1	pomiar pomiar	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5		45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
31	ST pkt 5. d.1. 6.2 5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim poz.2*0,20	m ³ m ³	 33,46	
					RAZEM	33,46
32	ST pkt 5. d.1. 6.3 5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 167,3	m ² m ²	 167,30	
					RAZEM	167,30
33	ST pkt 5.6 d.1. 5	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - materiały z de- montażu (15% nowego) 7,5	m m	 7,50	
					RAZEM	7,50
1.6		45233000-9	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
34	ST pkt 5. d.1. 6.1 i pkt 2. 6 1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.4	m ² m ²	 21,50	
					RAZEM	21,50