
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
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
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA ZAMÓWIENIA : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Batalionów Chłopskich w Pruszkowie
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO : ul. Batalionów Chłopskich, Pruszków
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Miasto Pruszków
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków

OPRACOWAŁ : mgr inż. Radosław Tusiński

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	SST 1	Wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej poz.34	m m	 41,200	
					RAZEM	41,200
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	SST 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (jezdnia) 2,5*2,5	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	SST 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (ścieżka rowerowa) 3*2	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 4-05I 0410-06	SST 4	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 150 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 15-01 0201-08	SST 4	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości pow. 20 cm - likwidacja starego wylotu do rzeki 2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0310-01	SST 4	Zamulenie istniejącego kanału deszczowego mieszaniną piasku z cementem 35,5*3,14*0,3*0,3	m ³ m ³	 10,032	
					RAZEM	10,032
7 d.1	KNR-W 2-18 0310-01	SST 4	Zabetonowanie końcówek rur kanału DN600 4*(0,25*3,14*0,3*0,3)	m ³ m ³	 0,283	
					RAZEM	0,283
2	45113000-2		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
8 d.2	KNR 2-25 0417-01	SST 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa wycena indywidualna 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
9 d.2	KNR 2-25 0417-02	SST 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie wycena indywidualna poz.8	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
10 d.2	KNR 2-25 0419-02	SST 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa wycena indywidualna 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.2	KNR 2-25 0419-05	SST 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie poz.10	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.2	KNR 2-25 0420-01	SST 1	Znaki drogowe płaskie - budowa 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.2	KNR 2-25 0420-03	SST 1	Znaki drogowe płaskie - rozebranie poz.12	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.2	KNR 2-25 0623-01	SST 1	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu drewnianym - budowa wycena indywidualna 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.2	KNR 2-25 0623-04	SST 1	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu drewnianym - rozebranie wycena indywidualna	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.14	m	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.2	KNR 2-25 0627-01	SST 1	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa	kpl.		
			wycena indywidualna 20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.2	KNR 2-25 0627-02	SST 1	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - rozebranie	kpl.		
			wycena indywidualna poz.16	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	45111200-0		Wykonanie wykopów i umocnień			
18 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-07 z.sz. 2.3.2 9903-03	SST 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze Sieć: 13,7*0,9*(1,95+0,20) 11,2*0,9*(2,60+0,20) 2,4*0,9*(3,08+0,20) 2,8*0,9*(2,91+0,20) 3,8*0,9*(2,70+0,20) 7,1*0,9*(2,88+0,20) Poszerzenie pod studnie: 2*1,76*poz.37 2*3,74*(poz.39+poz.40) A (obliczenia pomocnicze) Roboty wykonywane mechanicznie 80%: poz.18A*0,8	m ³	26,510 28,224 7,085 7,837 9,918 19,681 14,080 14,960 =====	
				m ³	102,636	
					RAZEM	102,636
19 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-01	SST 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Roboty wykonywane ręcznie 20%: poz.18A*0,2	m ³		
				m ³	25,659	
					RAZEM	25,659
20 d.3.1	KNR-W 2-01 0210-03 z.sz. 2.3.2 9903-03	SST 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze Odległość wywozu określa indywidualnie oferent poz.19	m ³	25,659	
					RAZEM	25,659
21 d.3.1	KNR 1 0313-01	SST 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV #p28*2,5*2	m ²		
					RAZEM	0,000
22 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 4	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-06	SST 4	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.22	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	SST 4	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-06	SST 4	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.24	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
26 d.3.1	KNR 5-02 0201-05	SST 4	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4.4	KNR-W 2-18 0513-04	SST 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
39 d.4.4	KNR-W 2-18 0513-03	SST 4	Montaż separatora lamelowego DN1500 - Q=30/300 l/s 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.4.4	KNR-W 2-18 0513-03	SST 4	Montaż osadnika wirowego DN1500 - Q=30/300 l/s 1	stud. stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.5	45231300-8		Wylot do rzeki			
41 d.4.5	KNR-W 2-01 0109-06	SST 4	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia poz.46/10000	ha ha	0,020	
					RAZEM	0,020
42 d.4.5	KNR-W 2-01 0111-04	SST 4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem poz.41*10000	m ² m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
43 d.4.5	KNR 15-01 0116-04	SST 4	Odmulenie i zdjęcie warstwy humusu ze skarp koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 4.0 m. Grubość warstwy odmulanej 40 cm 20	m m	20,000	
					RAZEM	20,000
44 d.4.5	KNR 2-31 0103-04	SST 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne skarp poz.43*4	m ² m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
45 d.4.5	KSNR 11 0501-05	SST 4	Podłoże z tłucznia 0,2*poz.46	m ³ m ³	40,800	
					RAZEM	40,800
46 d.4.5	KNR 2-01 0512-02	SST 4	Umocnienie skarp i dna rowu (10,0m powyżej i 5,0m poniżej wylotu) - maty gabionowe gr. 100mm 15*13,6	m ² m ²	204,000	
					RAZEM	204,000
47 d.4.5	KNR AT-04 0101-01	SST 4	Ułożenie warstwy geowłókniny separacyjno-filtracyjnej poz.46*1,2	m ² m ²	244,800	
					RAZEM	244,800
48 d.4.5	KNR 2-11 1607-03	SST 4	Wykonanie wylotu kolektora Dz315 wg KPED 02.16 1	wylot. wylot.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.4.5	KSNR 4 1418-01	SST 4	Montaż klapy zwrotnej do wylotu Dz315mm PVC 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.4.5	KNR AT-47 0107-07	SST 4	Montaż łańcucha uszczelniającego na wylocie 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.6	45231300-8		Prace rozbiórkowe			
5	45111240-2		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
51 d.5	KNNR 1 0605-01	SST 4	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. Długość potrzebnego rurociągu do odwodnienia wykopów oraz czas pompowania wody z wykopów określa Wykonawca robót w oparciu o założoną technologię prac i możliwe miejsce zrzutu wód z wykopu. 40	szt. szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
52 d.5	KNNR 1 0617-03	SST 4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 1200mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNR 19-01 0107-07	SST 4	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu Liczbę pomp do odwodnienia wykopów określa Wykonawca robót w oparciu o założoną technologię prac i możliwe miejsce zrzutu wód z wykopu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5	KNR 19-01 0107-08	SST 4	Pompowanie wody z wykopu Czas pracy pomp do odwodnienia wykopów określa Wykonawca robót w oparciu o założoną technologię prac i możliwe miejsce zrzutu wód z wykopu. 24*7	m-g m-g	 168,000	
					RAZEM	168,000
6	45233220-7		ROBOTY DROGOWE- ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
55 d.6	KNR AT-03 0201-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	SST 5	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę <ścieżka rowerowa i jezdnia> poz.2 poz.3	m ² m ² m ²	 6,250 6,000	
					RAZEM	12,250
56 d.6	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.13. 9902-02 0204-04	SST 5	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 76-130 pojazdów na godzinę <ścieżka rowerowa i jezdnia> poz.2 poz.3	m ² m ² m ²	 6,250 6,000	
					RAZEM	12,250
57 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	SST 5	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia> poz.2	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
58 d.6	KNR 2-31 0311-05	SST 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - grubość po zagęszczeniu 3 cm <ścieżka rowerowa> poz.3	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	SST 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm <jezdnia> poz.2	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
60 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	SST 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <jezdnia> poz.2	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
61 d.6	KNR 2-01 0510-01	SST 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.1*2	m ² m ²	 82,400	
					RAZEM	82,400