
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE NA
DZIAŁCE NR 1475 PRZY UL. ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 4
INWESTOR : PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 4, 18-300 Zambrów
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232130-2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	23
1.1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	1	2
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	3	9
1.3	45232130-2	Roboty montażowe	10	22
1.4	45232130-2	Inwentaryzacja powykonawcza	23	23

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232130-2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0803-02	2.90*38.60 4.70*6.00	m ² m ²	111.94 28.20	
				RAZEM	140.14
2	KNNR 6	Chodniki z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -	m ²		
d.1.1	0502-02	100% płytki z odzysku poz.1	m ²	140.14	
				RAZEM	140.14
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.2	0111-01	(38.60+6.00)/1000	km	0.04	
				RAZEM	0.04
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki	m ³		
d.1.2	0210-03	0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV rura kanalizacyjna PCV o śr. 200 mm odc. PP-1D, L=4,00 m, Hśr.= 2,59 m (0.60+2.59*0.60)*2.59*4.00 odc. 1D-BUD, L=17,50 m, Hśr.= 1,50 m (0.60+1.50*0.60)*1.50*17.50 odc. PP-W1, L=3,60 m, Hśr.= 2,00 m (0.60+2.00*0.60)*2.00*3.60 odc. PP-BUD, L=4,30 m, Hśr.= 2,03 m (0.60+2.03*0.60)*2.03*4.30 odc. 2D-BUD, L=4,00 m, Hśr.= 1,50 m (0.60+1.50*0.60)*1.50*4.00 odc. 2D-BUD, L=5,20 m, Hśr.= 1,49 m (0.60+1.49*0.60)*1.49*5.20 poszerzenie pod przepompownie o śr. 1000 mm, Hśr.=2,75 m, szt. 1 (2.0-0.60)*2.0*2.75*1 poszerzenie pod studnie o śr. 1000 mm, Hśr.=1,43 m, szt. 1 (2.0-0.60)*2.0*1.43*1 wykop pod zbiornik o śr. 1000 mm, Hśr.=2,23 m, L=6,00 m, szt. 1 (1.40+2.23*0.60)*2.23*6.00 A (obliczenia pomocnicze)		22.32 39.38 12.96 15.87 9.00 11.58 7.70 4.00 36.63 =====	
		90 % objętości mas ziemnych mechanicznie 0.90*poz.4A	m ³	143.50	
				RAZEM	143.50
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie	m ³		
d.1.2	0305-02	kat. III 10 % objętości mas ziemnych ręcznie 0.10*poz.4A	m ³	15.94	
				RAZEM	15.94
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z kosztem piasku	m ³		
d.1.2	1411-01	(0.60+0.10*0.60)*0.10*38.60 (1.40+0.10*0.60)*0.10*6.00	m ³ m ³	2.55 0.88	
				RAZEM	3.43
7	KNNR 1	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosz-	m ³		
d.1.2	0317-01	tem piasku rura kanalizacyjna PCV o śr. 200 mm, L=38,60 m (0.60+0.50*0.60)*0.50*38.60 minus objętość rurociągu o śr. 200 mm -0.785*0.20*0.20*38.60 pod zbiornik o śr. 1000 mm, Hśr.=2,23 m, L=6,00 m, szt. 1 (1.40+1.30*0.60)*1.30*6.00 minus objętość zbiornika o śr. 1000 mm -0.785*1.20*1.20*6.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	17.37 -1.21 17.00 -6.78	
				RAZEM	26.38
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m ³		
d.1.2	0214-03	spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II łączna ilość mas ziemnych Vc poz.4A minus podsypka Vp -poz.6 minus obsypka Vo -poz.7 minus objętość rurociągu 200 mm -0.785*0.20*0.20*38.60 minus objętość przepompowni o śr. 1000 mm, Hśr.=2,75 m, szt. 1 -0.785*1.20*1.20*2.75*1 minus objętość studni o śr. 1000 mm, Hśr.=1,43 m, szt. 1 -0.785*1.20*1.20*1.43*1 minus objętość zbiornika o śr. 1000 mm, Hśr.=2,23 m, L=6,00 m, szt. 1 -0.785*1.20*1.20*2.23*6.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	159.44 -3.43 -26.38 -1.21 -3.11 -1.62 -15.12	
				RAZEM	108.57
9	KNNR 1	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km (objętość podsypki, obsypki, rur)	m ³		
d.1.2	0206-04 KNNR 1 0208-02	3.43+26.38+1.21+3.11+1.62+15.12	m ³	50.87	
				RAZEM	50.87

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45232130-2	Roboty montażowe			
10 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.200 mm klasy "S" ze ścianką litą SDR 34 SN 8 kPa 38.6	m m	 38.60	 38.60
				RAZEM	
11 d.1.3	KNNR 4 1413-01 poz. zast.	Przepompownia ścieków np. EPS-P1 prod. Ecol- Unicon z pompą Vortex o wydajności Q=0÷4 l/sek, H =11÷6 m, l=1,2kW, U= 230V bez szafy sterowniczej D=1000 mm lub równoważna 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
12 d.1.3	kalkulacja własna	Zbiornik retencyjny o pojemności Vcał=4,7 m3 wykonany z rur np. FLOWTITE, np. firmy AMIANTIT o średnicy 1000 mm L=6,00 m, klasie sztywności 5000 N/m2 ze studnią zintegrowaną GRP mimośrodową ze spocznikiem o śr. 1000 mm wykonane jako prefabrykat lub równoważny 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
13 d.1.3	KNNR 4 1423-06	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym na studnię GRP Dn-1000 mm z włazem żeliwnym D-400 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
14 d.1.3	KNR-W 2- 25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - przykrycie zbiornika 1*6	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	
15 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki gumowe z dnem prefabrykowanym /krąg z dnem/ na fundamencie betonowym B15 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem i przejściami szczelnymi 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
16 d.1.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.00	 -2.00
				RAZEM	
17 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
18 d.1.3	KNNR 4 1321-03	Redukcja PVC kanalizacyjna o śr. 200/160 mm podłączenie rur spustowych 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	
19 d.1.3	KNNR 4 1321-02	Kolano PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	
20 d.1.3	KNNR 4 1321-02	Prostka kanalizacyjna PVC o śr. 160 mm L=1,20-1,40 m 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	
21 d.1.3	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	
22 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.10/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.19	 0.19
				RAZEM	
1.4	45232130-2	Inwentaryzacja powykonawcza			
23 d.1.4	kalk. włas- na	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji 38.6+6	m m	 44.60	 44.60
				RAZEM	