
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 : ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ I DRENAŻ ODWADNIAJĄCY
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny nr 17B Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 17 B dz. nr 1511/15 i 1511/9
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 24, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : maj 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232130-2	ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	17
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	11
1.2	45232130-2	Odwodnienie wykopów	12	12
1.3	45232130-2	Roboty montażowe	13	16
1.4	45232130-2	Inwentaryzacja powykonawcza	17	17
2	45232130-2	DRENAŻ ODWADNIAJĄCY	18	36
2.1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	18	21
2.2	45111200-0	Roboty ziemne	22	31
2.3	45232130-2	Odwodnienie wykopów	32	32
2.4	45232130-2	Roboty montażowe	33	35
2.5	45232130-2	Inwentaryzacja powykonawcza	36	36

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232130-2	ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 13,6/1000	km km	0,01	
				RAZEM	0,01
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II rura kanalizacyjna PCV o śr. 200 mm, odc. A-1, L=13,60 m, Hśr.= 2,39 m (0,60+2,39*0,60)*2,39*13,60 wykop pod studnie o śr. 1000 mm, Hśr.=2,48 m, szt. 1 2,00*2,00*2,48 A (obliczenia pomocnicze) 90% mas ziemnych na odkład mechanicznie 0,90*poz.2A	m³ m³	66,11 9,92 =====	
				76,03	
				68,43	
				RAZEM	68,43
3 d.1.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 10% mas ziemnych na odkład ręcznie 0,10*poz.2A	m³ m³		
				7,60	
				RAZEM	7,60
4 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z kosztem piasku podsypka wykonana z gruntu dowiezionego (piasek drobny), kat. I-II z kosztem pozyskania (0,60+0,10*0,60)*0,10*13,60	m³ m³		
				0,90	
				RAZEM	0,90
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku obsypka ręczna rur do wysokości 30 cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskania rura kanalizacyjna PCV o śr. 200 mm (0,60+0,50*0,60)*0,50*13,60 minus objętość rurociągu 200 mm -0,785*0,20*0,20*13,60	m³ m³ m³		
				6,12	
				-0,43	
				RAZEM	5,69
6 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II grunt z odkładu poz.2A minus podsypka -poz.4 minus obsypka piaskiem -poz.5 minus objętość rurociągu 200 mm -0,785*0,20*0,20*13,60 minus objętość studni o śr. 1000 mm, Hśr.=2,46 m, szt. 1 -0,785*1,20*1,20*2,46*1	m³ m³ m³ m³ m³		
				76,03	
				-0,90	
				-5,69	
				-0,43	
				-2,78	
				RAZEM	66,23
7 d.1.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu kat. III z wykopów wraz z utylizacją (objętość podsypki, obsypki, rur) w miejsce składowania na odległość ustaloną przez Wykonawcę 0,90+5,69+0,43+2,78	m³ m³		
				9,80	
				RAZEM	9,80
8 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl. kpl.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.10	kpl. kpl.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
1.2	45232130-2	Odwodnienie wykopów			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 1 0603-01 poz. zast.	Pompowanie wody pompą z wykopu 2*24	godz. godz.	 48,00	
				RAZEM	48,00
1.3	45232130-2	Roboty montażowe			
13 d.1.3	KNNR AT-17 0101-04 poz. zast.	Włączenie do istniejącej studni przewodem o śr. 200 mm + przejście szczelne szt. 1 1*30	cm cm	 30,00	
				RAZEM	30,00
14 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/ 14	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
15 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów polimerobetonowych 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. 2,46 m z wążem i przejściami szczelnymi 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.14/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,07	
				RAZEM	0,07
1.4	45232130-2	Inwentaryzacja powykonawcza			
17 d.1.4	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji 14	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
2	45232130-2	DRENAŻ ODWADNIAJĄCY			
2.1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
18 d.2.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej 4,00*2,70	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
19 d.2.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2,70*2	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
20 d.2.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% płytki z odzysku poz.18	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
21 d.2.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 100% obrzeży z odzysku poz.19	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
2.2	45111200-0	Roboty ziemne			
22 d.2.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 79,7/1000	km km	 0,08	
				RAZEM	0,08
23 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II drenaż o śr. 100/91 mm Lc=79,70 m, Hśr.=1,69 m (0,60+1,69*0,60)*1,69*79,70 A (obliczenia pomocnicze) 20% mas ziemnych na odkład mechanicznie 0,20*poz.23A	m ³ m ³	 217,39 ===== 217,39 43,48	
				RAZEM	43,48
24 d.2.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 80% mas ziemnych na odkład ręcznie 0,80*poz.23A	m ³ m ³	 173,91	
				RAZEM	173,91
25 d.2.2	KNNR 2-01 0610-07	Drenaż - zasypka filtracyjna żwirem płukany o granulacie 15-32 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa z kosztem zakupu 0,80*0,80*21,00	m ³ m ³	 13,44	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50*(0,80+1,30)*0,80*59,00	m ³	49,56	
		minus objętość rurociągu o śr. 100/91 mm	m ³	-0,63	
		-0,785*0,10*0,10*80,00		RAZEM	62,37
26 d.2.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
		grunt z odkładu	m ³	217,39	
		poz.23A			
		minus zasypka drenażowa	m ³	-62,37	
		-poz.25			
		minus objętość rurociągu o śr. 100/91 mm	m ³	-0,63	
		-0,785*0,10*0,10*80,00			
		minus objętość studni o śr. 425 mm, Hśr.=1,57 m, szt. 3	m ³	-0,67	
		-0,785*0,425*0,425*1,57*3		RAZEM	153,72
27 d.2.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Odwóz nadmiaru gruntu kat. III z wykopów wraz z utylizacją (objętość podsypki, obsypki, rur) w miejsce składowania na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m ³		
		62,37+0,63+0,67	m ³	63,67	
				RAZEM	63,67
28 d.2.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.28	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.2.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.30	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3	45232130-2	Odwodnienie wykopów			
32 d.2.3	KNNR 1 0603-01 poz. zast.	Pompowanie wody pompą z wykopu	godz.		
		4*24	godz.	96,00	
				RAZEM	96,00
2.4	45232130-2	Roboty montażowe			
33 d.2.4	KNNR 1 0609-01 poz. zast.	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie o śr. 100/91 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
34 d.2.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki drenarskie o śr. 425 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2.4	KNNR 4 1321-01 poz. zast.	Zaślepka o śr. 100/91 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	45232130-2	Inwentaryzacja powykonawcza			
36 d.2.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00