

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU POLEGAJĄCY NA WYPOSAŻENIU DRÓG EWAKUACYJNYCH W OŚWIETLENIE AWARYJNE, WYPOSAŻENIU OBIEKTU W HYDRANT WEWNĘTRZNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Władysława Jagiełły, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Przedszkole nr 1
ADRES INWESTORA : ul. Władysława Jagiełły 7, 17-200 Hajnówka
BRANŻA : inżynierska - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	1	37
1.1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	1	4
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	5	15
1.3	45232130-2	Odwodnienie wykopów	16	17
1.4	45231300-8	Roboty demontażowe	18	22
1.5	45231300-8	Roboty montażowe - węzeł W1	23	25
1.6	45231300-8	Roboty montażowe	26	31
1.7	45231300-8	Roboty instalacyjne w budynku	32	37

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1	45233200-1		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	S.02.05.02.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej	m ²		
			1,00*23,50	m ²	23,50	
					RAZEM	23,50
2 d.1.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	S.02.05.02.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.1	m ²	23,50	
					RAZEM	23,50
3 d.1.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	S.02.05.02.	Podbudowa betonowa C-8/10 (B-10) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.1	m ²	23,50	
					RAZEM	23,50
4 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	S.02.05.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej polbruk podsypce cementowo-piaskowej - 100% kostka z odzysku	m ²		
			poz.1	m ²	23,50	
					RAZEM	23,50
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-03	S.02.05.03.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę 50% całości mas ziemnych na odwóz mechanicznie rura wodociągowa PE o śr.63 mm, Sw=0,90 m, odc. W1-W2, Hśr.=1,93 m, Lc= 23,50 m 0,90*1,93*23,50 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	40,82 =====	
			0,50*poz.5A	m ³	40,82 20,41	
					RAZEM	20,41
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-08	S.02.05.03.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 50% całości mas ziemnych na odkład mechanicznie 0,50*poz.5A A (obliczenia pomocnicze)	m ³	20,41 =====	
			90% mas ziemnych na odkład mechanicznie 0,90*poz.6A	m ³	20,41 18,37	
					RAZEM	18,37
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0501	S.02.05.03.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0,10*poz.6A	m ³		
				m ³	2,04	
					RAZEM	2,04
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	S.02.05.04.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm z kosztem piasku 0,90*23,50*0,10	m ³		
				m ³	2,12	
					RAZEM	2,12
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0401	S.02.05.06.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku rura wodociągowa PE o śr.63 mm, Sw=0,90 m, odc. W1-W2, Hśr.=1,93 m, Lc= 23,50 m (0,30+0,063)*0,90*23,50 minus objętość rurociągu o śr. 63 mm -0,785*0,063*0,063*23,50	m ³		
				m ³	7,68	
				m ³	-0,07	
					RAZEM	7,61
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	S.02.05.06.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6+poz.7	m ³		
				m ³	20,41	
					RAZEM	20,41
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	S.02.05.06.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztem pozyskania piasku zасыпка mechaniczna gruntem dowiezionym poz.5 minus podsypka Vp -poz.8 minus obsypka Vo -poz.9 minus objętość rurociągu o śr. 63 mm -0,785*0,063*0,063*23,50	m ³		
				m ³	20,41	
				m ³	-2,12	
				m ³	-7,61	
				m ³	-0,07	
					RAZEM	10,61

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	S.02.05.06.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz. 10+poz. 11	m ³ m ³	 31,02	
					RAZEM	31,02
13 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	S.02.05.03.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2*1,93*23,50	m ² m ²	 90,71	
					RAZEM	90,71
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	S.02.05.03.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	S.02.05.03.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz. 14	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.3	45232130-2		Odwodnienie wykopów			
16 d.1.3	KNR-W 2-01 0606-01	S.02.05.03.	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukliwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 24	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
17 d.1.3	KNR-W 2-01 0604-01 poz. zast.	S.02.05.03.	Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym 24*2	godz. godz.	 48,00	
					RAZEM	48,00
1.4	45231300-8		Roboty demontażowe			
18 d.1.4	KNR 4-05I 0121-01 poz. zast.	S.02.05.05.	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 32 mm w wykopie 23,5	m m	 23,50	
					RAZEM	23,50
19 d.1.4	KNR 4-05I 0114-01 poz. zast.	S.02.05.05.	Demontaż obejmy do nawiercania rur żeliwnych z opaską 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1.4	KNR 4-05I 0222-01 poz. zast.	S.02.05.05.	Demontaż zasuwy 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNR-W 4-02 0142-02	S.02.05.05.	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1.4	KNR-W 4-02 0144-07	S.02.05.05.	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5	45231300-8		Roboty montażowe - węzeł W1			
23 d.1.5	KNR-W 2-18 0114-02 poz. zast.	S.02.05.05.	Obejma do nawiercania rur żeliwnych DN80/50 z opaską 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1.5	KNR-W 2-18 0210-01	S.02.05.05.	Zasuwa obustronnie z gwintem oraz kielichem do rury PE DN50 z obudową i skrzynką 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1.5	KNR-W 2-18 0508-01	S.02.05.05.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 0,06*2	m ³ m ³	 0,12	
					RAZEM	0,12
1.6	45231300-8		Roboty montażowe			
26 d.1.6	KNR-W 2-18 0109-01	S.02.05.05.	Rura wodociągowa PE SDR17 PN10 o śr. 63 mm 24	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
27 d.1.6	KNR-W 2-19 0306-04 poz. zast.	S.02.05.05.	Rury osłonowe PE o śr.90 mm wraz z uszczelnieniem 1	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNR 2-19 0219-01 poz. zast.	S.02.05.07.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.26	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
29 d.1.6	KNR-W 2-18 0704-01	S.02.06.00.	Próba wodna szczelności rur wodociągowych z rur typu PE do śr. 110 mm (poz.26)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,12	
					RAZEM	0,12
30 d.1.6	KNR-W 2-18 0707-01	S.02.06.00.	Dezynfekcja rurociągów rur wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.26)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,12	
					RAZEM	0,12
31 d.1.6	KNR-W 2-18 0708-01	S.02.06.00.	Jednokrotne płukanie rury wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.26)/200	odc. 200m odc. 200m	 0,12	
					RAZEM	0,12
1.7	45231300-8		Roboty instalacyjne w budynku			
32 d.1.7	KNR-W 2-18 0111-01	S.02.05.05.	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.63 mm - kolano elektrooporowe o śr. 63 mm 2	złącz. złącz.	 2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1.7	KNR-W 2-18 0112-01	S.02.05.05.	Tuleja kołnierzowa do rur PE o śr. 63 mm z luźnym kołnierzem DN50 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1.7	KNR-W 2-15 0520-04 poz. zast.	S.02.05.05.	Zawór kołnierzowy DN50 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
35 d.1.7	KNR-W 2-15 0520-04 poz. zast.	S.02.05.05.	Filtr kołnierzowy DN50 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1.7	KNR-W 2-15 0122-05 poz. zast.	S.02.05.05.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1.7	KNR-W 2-15 0141-01	S.02.05.05.	Wodomierz sprzężony kołnierzowy DN50 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00