

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zabytkowy - usługowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Plac Kościuszki 26, 16-100 Sokółka
INWESTOR : GMINA SOKÓŁKA
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka Pl. Kościuszki 1
BRANŻA : ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Sawicki
DATA OPRACOWANIA : 20 sierpień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 sierpień 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne CPV 4511200-0			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi 12.29	m ³	12.29	
				RAZEM	12.29
2		10% objętości mas ziemnych ręcznie	m ³		
d.1	analiza indy- widualna	0.1*12.29	m ³	1.23	
				RAZEM	1.23
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 7.29+0.81	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
4	KNNR 1	90% objętości mas ziemnych mechanicznie pod kanał deszczowy PVC o śr. 200mm, odc. D0-D21, Hśr.=1,49m, L=14,0m	m ³		
d.1	0210-03	1*1.49*14*2*0.9	m ³	37.55	
				RAZEM	37.55
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.1	0307-04	0.1*37.55	m ³	3.76	
				RAZEM	3.76
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	11.93	m ³	11.93	
				RAZEM	11.93
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	28.98	m ³	28.98	
				RAZEM	28.98
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0214-03	łącna ilość mas ziemnych: Vc-piasek 8.1 minus podsypka Vp -0.9 minus obsypka Vo -2.81 minus objętość rurociągu PVC o śr. 200mm -0.785*0.2*0.2*6	m ³ m ³ m ³ m ³	8.10 -0.90 -2.81 -0.19	
				RAZEM	4.20
9	KNNR 1	Przywiezienie piasku na podsypkę, obsypkę i zasypkę	m ³		
d.1	0206-04	29.98+11.98	m ³	41.96	
				RAZEM	41.96
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 41.96	m ³	41.96	
				RAZEM	41.96
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0214-03	łącna ilość maz ziemny: Vc-grunt rodzimy 59.18 minnus podsypka Vp -11.93 minus obsypka Vo -28.98 minus objętość rurociągu PVC o śr. 200mm -0.785*0.2*0.2*14	m ³ m ³ m ³ m ³	59.18 -11.93 -28.98 -0.44	
				RAZEM	17.83
12	KNNR 1	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 1 km - objętość podsypki, obsypki, rur, studni	m ³		
d.1	0206-04	41.96	m ³	41.96	
				RAZEM	41.96
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 41.96	m ³	41.96	
				RAZEM	41.96

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 1 0313-01	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 kanał deszczowy PVC o śr. 200mm odc. D20-D21, Hśr.=1,49m, L=14,0m 2*1.49*14	m ² m ²	 41.72	
				RAZEM	41.72
15 d.1	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 20+9.2	m m	 29.20	
				RAZEM	29.20
16 d.1	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.785*0.2*0.2*29.2 0.785*0.7*0.7*2*2	m ³ m ³ m ³	 0.92 1.54	
				RAZEM	2.46
18 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 2.46	m ³ m ³	 2.46	
				RAZEM	2.46
2		Roboty montażowe CPV 45232130-2			
19 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl. "S" ze ścianką li-tą 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
20 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnia D1 i D2, 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNNR 4 1321-03	Tuleje ochronne PVC o śr. 200mm w kiniecie studni 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl. "S" ze ścianką li-tą 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
23 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNNR 4 1413-05 poz. zast.	Studnia chłonna średnicy 250mm, głębokość całkowita H=4,0m 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.2	KNR 2-18 0625-01 poz. zast.	Odwodnienie liniowe klasy D z gotowych elementów, betonowe o szerokości 200mm z osadnikiem i syfonem 1. dwodnienie liniowe L=4,5m 2. odwodnienie liniowe L-10m 3. odwodnienie liniowe L-10m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 14/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.07	
				RAZEM	0.07