
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNEGO TBS nr 16

ADRES INWESTYCJI: 67-200 Głogów, ul. Wojska Polskiego

NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Głogowie

ADRES INWESTORA: ul. Piotra Skargi 8 67-200 Głogów

BRANŻE: Sanitarna - instalacje zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Bogusław Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA: 2017-07-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45232410-9	Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		$(3 + 57,64 + 3 + 3 + 3 + 3 + 57,64 + 3 + 3 + 3) * 2,20 * 1,10$ $(18 + 9,16) * 2,20 * 1,10$ $3,14 * 0,50 * 0,50 * 3,00 * 5$	m3 m3 m3	337,058 65,727 11,775	
				RAZEM	414,560
2 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		$(3 + 57,64 + 3 + 3 + 3 + 3 + 57,64 + 3 + 3 + 3) * 1,10 * 0,30$ $(18 + 9,16) * 1,10 * 0,3$	m3 m3	45,962 8,963	
				RAZEM	54,925
3 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub.40 cm	m3		
		$(3 + 57,64 + 3 + 3 + 3 + 3 + 57,64 + 3 + 3 + 3) * 1,10 * 0,40$ $(18 + 9,16) * 1,10 * 0,40$	m3 m3	61,283 11,950	
				RAZEM	73,233
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów koparko-spycharką z zagęszczeniem ubijakami, warstwami grubości 25 cm w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.1 - poz.2 - poz.3	m3	286,402	
				RAZEM	286,402
5 d.1.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		414,56 - poz.4	m3	128,158	
				RAZEM	128,158
6 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.5	m3	128,158	
				RAZEM	128,158
7 d.1.1	wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	m3		
		414,56 - poz.4	m3	128,158	
				RAZEM	128,158
1.2	45232410-9	Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		$57,17 + 17,52 + 57,62 + 8,65$	m	140,960	
				RAZEM	140,960
9 d.1.2	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (kanalizacja deszczowa)	m		
		$2,51 + 2,5 + 3 + 2,99 + 3 + 3 + 3 + 3$	m	23,000	
				RAZEM	23,000
10 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		
		8	odc. -1 prób .	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.2	KNNR 4 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/160 mm	szt		
		6	szt	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr. 1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m	stud.		
		4,00	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- SEPARATOR wód deszczowych.	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne (rewizje rur) o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - kolor szary	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych- wykonanie redukcji z 160mm na 100 pod czyszczaiki rur deszczowych.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1.2	KNNR 4 1410-03	Wyprofilowanie kinet w studniach włączeniowych z betonu klasy C35/45	m3		
		1,54	m3	1,540	
				RAZEM	1,540
2	45232410-9	Kanalizacja sanitarna			
2.1		Roboty ziemne			
18 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		$(5,18 + 5,65) * 0,80 * (88,23 - 85,78)$	m3	21,227	
				RAZEM	21,227
19 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		$(5,18 + 5,65) * 0,80 * 0,30$	m3	2,599	
				RAZEM	2,599
20 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 40 cm	m3		
		$(5,18 + 5,65) * 0,80 * 0,40$	m3	3,466	
				RAZEM	3,466
21 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów koparko-spycharką z zagęszczeniem ubijakami, warstwami grubości 25 cm w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.18 - poz.19 - poz.20	m3	15,162	
				RAZEM	15,162
22 d.2.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III	m3		
		86,489 - poz.19 - poz.20	m3	80,424	
				RAZEM	80,424
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.22	m3	80,424	
				RAZEM	80,424
24 d.2.1	wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.18 - poz.21	m3	6,065	
				RAZEM	6,065

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty montażowe			
25 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur litych PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(5,18 + 5,65)	m	10,830	
				RAZEM	10,830
26 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45232100-3	Przyłącze wodociągowe			
3.1		Roboty ziemne			
28 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		24,66 * 1,80 * 0,60	m3	26,633	
				RAZEM	26,633
29 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		24,66 * 0,80 * 0,30	m3	5,918	
				RAZEM	5,918
30 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 40 cm	m3		
		24,66 * 0,80 * 0,40	m3	7,891	
				RAZEM	7,891
31 d.3.1	KNR-W 2-18 0311-01	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		10,85	m	10,850	
				RAZEM	10,850
32 d.3.1	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nominalnej 110 mm	m		
		6,56	m	6,560	
				RAZEM	6,560
33 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów koparko-spycharką z zagęszczeniem ubijakami, warstwami grubości 25 cm w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.28 - poz.29 - poz.30	m3	12,824	
				RAZEM	12,824
34 d.3.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.28 - poz.33	m3	13,809	
				RAZEM	13,809
35 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		Krotność = 10			
		poz.34	m3	13,809	
				RAZEM	13,809
36 d.3.1	wycena indywidualna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.18 - poz.21	m3	6,065	
				RAZEM	6,065
3.2		Roboty montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		24,66	m	24,660	
				RAZEM	24,660
40 d.3.2	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm kolana	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3.2	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory antyskażeniowe EA - RV 283P o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	KNNR 4 0140-04 analogia	Wodomierze wielostrumieniowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.2	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		25 / 200	200 m -1 prób .	0,125	
				RAZEM	0,125
46 d.3.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		25 / 200	odc. 200 m	0,125	
				RAZEM	0,125
47 d.3.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		25 / 200	odc. 200 m	0,125	
				RAZEM	0,125
48 d.3.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		25	m	25,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000