

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Rubinowej w Ruszowicach, gm. Głogów.

ADRES INWESTYCJI: ul. Rubinowa, Ruszowice, gm. Głogów dz. nr ewid.: 20/5 i 21/2 obręb Ruszowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Głogów

ADRES INWESTORA: Słodowa 2B, 67-200 Głogów

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
 inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			PRACE WYTYCZENIOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	ST-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,85	km	0,85	
					RAZEM	0,85
2 d.1	kalkulacja własna	ST-01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0104-02/03	ST-01.02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
			356 * 3 + 23 * 3,6 * 1,4	m2	1 183,92	
					RAZEM	1 183,92
4 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	ST-01.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			356 * 2,6 + 23 * 3,6 * 1	m2	1 008,40	
					RAZEM	1 008,40
5 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST-01.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 10 km	m3		
			poz.3 * 0,08 + poz.4 * 0,2	m3	296,39	
					RAZEM	296,39
6 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.5	m3	296,39	
					RAZEM	296,39
3			ROBOTY ZIEMNE			
7 d.3	KNR 2-01 0217-05	ST-01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	wodociąg kanał		356 * 1,2 * 1,55 + 12 * 3,6 * 1,55	m3	729,12	
			356 * 1,2 * 2,6 + 11 * 3,6 * 2,6	m3	1 213,68	
					RAZEM	1 942,80
8 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	ST-01.02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich podsypka	m3		
	wodociąg kanał		356 * 1,2 * 0,15 + 12 * 3,6 * 0,15	m3	70,56	
	studnie		327 * 1,2 * 0,15 + 11 * 3,6 * 0,15	m3	64,80	
			11 * 2 * 2 * 0,15 + 7 * 1 * 1 * 0,15	m3	7,65	
					RAZEM	143,01
9 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	ST-01.02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich obsypka + zasyпка	m3		
	wodociąg kanał		356 * 1,2 * 0,4 + 12 * 3,6 * 0,35	m3	186,00	
	obj. zajęta przez instalacje		327 * 1,2 * 0,5 + 11 * 3,6 * 0,45	m3	214,02	
			-(356 * 0,08 + 327 * 0,03)	m3	-38,29	
					RAZEM	361,73
10 d.3	KNR 2-01 0230-01	ST-01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wodociąg kanał		356 * 1,2 * 1 + 12 * 3,6 * 1,1	m3	474,72	
	studnie		327 * 1,2 * 1,95 + 11 * 3,6 * 2	m3	844,38	
	obj. zajęta przez instalacje		11 * 2 * 2 * 2,45 + 7 * 1 * 1 * 2,45	m3	124,95	
			-(11 * 2,45 * 0,95 + 7 * 2,45 * 0,38)	m3	-32,12	
					RAZEM	1 411,93

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 2-01 0236-01	ST-01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.9 + poz.10	m3	1 773,66	
					RAZEM	1 773,66
12 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	ST-01.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.7 - poz.10	m3	530,87	
					RAZEM	530,87
13 d.3	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.12	m3	530,87	
					RAZEM	530,87
4			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
14 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z tłuczni kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m2		
			poz.4	m2	1 008,40	
					RAZEM	1 008,40
15 d.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.14	m2	1 008,40	
					RAZEM	1 008,40
16 d.4	KNR 2-31 0310-01	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC16W 50/70)	m2		
			poz.3	m2	1 183,92	
					RAZEM	1 183,92
17 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
			poz.16	m2	1 183,92	
					RAZEM	1 183,92
18 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70)	m2		
			356 * 3,2 + 23 * 3,6 * 1,6	m2	1 271,68	
					RAZEM	1 271,68
5			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
19 d.5	KNKRB 1 0309-05	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m		
			14 * 1	m	14,00	
					RAZEM	14,00
20 d.5	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			41,3	m	41,30	
					RAZEM	41,30
21 d.5	KNR 5-10 0305-05	ST-02.04	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm w wykopie	m		
			9,8	m	9,80	
					RAZEM	9,80
22 d.5	KNKRB 1 0312-04	D-01.03.05	Zasypywanie wykopów szerokości 0.8-1.5 m o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych	m3		
			poz.19	m3	14,00	
					RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			KANAŁ SANITARNY			
23 d.6	KNR-W 2-18 0517-01	ST-02.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 1000 mm	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
24 d.6	KNR-W 2-18 0517-02	ST-02.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
25 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	ST-02.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			358	m	358,00	
					RAZEM	358,00
26 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	ST-02.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
27 d.6	KNR 2-18 0804-02	ST-06.02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			418	m	418,00	
					RAZEM	418,00
7			WODOCIĄG			
28 d.7	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
			354	m	354,00	
					RAZEM	354,00
29 d.7	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
30 d.7	KNR-W 2-18 0109-02 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm - wykopy umocnione	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
31 d.7	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
32 d.7	KNR-W 2-18 0808-01 D-04.06.01	ST-02.04	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 - 50 mm	m		
			31	m	31,00	
			Obmiar dodatkowy:	przył cz.		
			8	przył cz.	8,00	
					RAZEM	31,00
					RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.		
			21	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
34 d.7	KNR-W 2-18 0205-03 D-04.06.01	ST-02.04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm z nasuwką	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.7	KNR-W 2-18 0205-02 D-04.06.01	ST-02.04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.7	KNR-W 2-18 0205-01 D-04.06.01	ST-02.04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 32 - 60 mm z nasuwką	kpl.		
			13	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
37 d.7	KNR-W 2-18 0219-01 D-04.06.01	ST-02.04	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.7	KNR-W 2-18 0101-01/02 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 65 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
			1,6	m	1,60	
					RAZEM	1,60
39 d.7	KNR-W 2-18 0101-01 z.sz.3.9. 9907 D-04.06.01	ST-02.04	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione	m		
			6,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
40 d.7	KNR 2-18 0610-01 D-04.06.01	ST-02.04	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3		
			0,6 * (19 + 22)	m3	24,60	
					RAZEM	24,60
41 d.7	KNR 2-18 0802-01 D-04.06.01	ST-06.02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
			2	prob.	2,00	
					RAZEM	2,00