
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA W ULICY KARMEŁKOWEJ, DOLNEJ, CUKROWNICZEJ, AKACJOWEJ I RUD-
NOWSKIEJ W GŁOGOWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr geod. 153, 155, 160 obręb 0014 "Nosocice", dz. nr geod. 41, 143, 37/35 obręb 0008 "Fabryczna",
jeden. ewid. m. Głogów
INWESTOR : PWiK w Głogowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Łąkowa 52
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOLESŁAW OLEŚKÓW
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami.					
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-04				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		4*0.5*0.4	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07				
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02				
		50*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-05				
		2*1.7*1.2*2	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0216-03				
		(339+27.5+2.5-127)*1.7*1.2	m ³	493.680	
				RAZEM	493.680
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0501				
		493.68	m ³	493.680	
				RAZEM	493.680
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-03				
		133	m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04				
		Krotność = 16			
		133	m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
10	Kalkulacja	Zakup i dostawa piasku	m ³		
d.1	własna				
		71.00	m ³	71.000	
				RAZEM	71.000
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
		493.68	m ³	493.680	
				RAZEM	493.680
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01				
		242*0.6	m ²	145.200	
				RAZEM	145.200
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03				
		242*0.6	m ²	145.200	
				RAZEM	145.200
14	KNR 2-18	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze bez obudowy o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1	0306-04				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1	0112-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1	0112-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm	m		
d.1	0109-04				
		339	m	339.000	
				RAZEM	339.000
18	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	0109-03				
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		55	złącz.	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNR 2-18 d.1 0408-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami trójwarstwowymi o śr.160 TC DOQ mm w gruntach kat. I-II	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
27	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		242*2	m ²	484.000	
				RAZEM	484.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		369/200	200m - 1 prób.	1.845	
				RAZEM	1.845
29	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		369/200	odc.20 0m	1.845	
				RAZEM	1.845
30	KNR 2-18 d.1 0408-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.PEHD 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
		7+7+7+9	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-19 d.1 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-31 d.1 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		8*0.5*0.4	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
33	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
35	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		100*15	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
36	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	Kalkulacja własna	Przyjęcie gruzu na Składowisko odpadów komunalnych	m ³		
		133	m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
2		Przyłącza wodociągowe			
38 d.2	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 3*1.7*1.2	m ³		
			m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
39 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 3*0.6*0.3	m ³		
			m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
40 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3*0.6	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
41 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 3*0.6	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
42 d.2	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową D32 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm Obmiar dodatkowy 3	m		
		2.5	przy- łącz. m	2.500	3.000
				RAZEM	2.500
45 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
46 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6.12+0.54	m ³		
			m ³	6.660	
				RAZEM	6.660