
PRZEDMIAR

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 : ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI ORAZ BUDOWA NOWEJ SIECI WODOCIAGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna 020301_1 Głogów obr. ewid. 0004 Chrobry, dz. nr 60 obr. ewid. 0002 Matejki, dz. nr 192,
INWESTOR : PWIK w Głogowie
ADRES INWESTORA : ul. Łąkowa 52 67-200 Głogów

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania
18.08.2021

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Sieć wodociągowa			
1.1			Roboty Ziemne			
1	KNR 2-31		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0806-01					
1			3,4*1,2+1*1,5+12*1,2+2*1*1,5+14,66*1,2+1,5*1	m ²	42,072	
					RAZEM	42,072
2	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0203-05					
1			3,4*1,5*1,2+4*1,5*2*2,3+8*2,3*1,2+13*1,2*1,8+2*1,5*1,5*1,5	m ³	90,630	
					RAZEM	90,630
3	KNR-W 2-01		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0306-01					
1			poz.2*0,1	m ³	9,063	
					RAZEM	9,063
4	KNR-W 2-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1.	0314-01					
1			2*4*2*2	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
5	KNR-W 2-01		Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0222-01					
1			poz.2+poz.3-poz.9-poz.10	m ³	86,517	
					RAZEM	86,517
6	KNR-W 2-01		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.	0228-03					
1			poz.5	m ³	86,517	
					RAZEM	86,517
7			Utylizacja urobku z wykopu wraz z kosztami transportu	m ³		
d.1.	kalk. własna					
1			poz.2+poz.3	m ³	99,693	
					RAZEM	99,693
8	KNR 2-31		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²		
d.1.	0302-01					
1			7,18*1,8	m ²	12,924	
					RAZEM	12,924
1.2			Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02					
2			(3,4+8+13)*0,15*1,2	m ³	4,392	
					RAZEM	4,392
10	KNR-W 2-18		Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0511-02					
2	analogia		(3,4+8+13)*0,30*1,2	m ³	8,784	
					RAZEM	8,784
11	KNR-W 2-18		Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II (PE DN 250) rury osłonowe	m		
d.1.	0306-01					
2			13,84	m	13,840	
					RAZEM	13,840
12	KNR-W 2-18		Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II (PE DN200) rury osłonowe	m		
d.1.	0306-01					
2			11,51	m	11,510	
					RAZEM	11,510
13	KNR-W 2-18		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0309-01					
2	kalk. własna		poz.11+poz.12	m	25,350	
					RAZEM	25,350
14	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	0109-07					
2			29,27	m	29,270	
					RAZEM	29,270
15	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	0109-04					
2						

Kosztorys ma charakter pomocniczy a wycena powinna bazować na przedstawionym projekcie technicznym i wiedzy wykonawcy

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26,25	m	26,250	
					RAZEM	26,250
16	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.	0110-07					
2			10	złącz.	10,000	
					RAZEM	10,000
17	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.	0110-04					
2			4	złącz.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-18		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm bez nasuwki	kpl.		
d.1.	0205-04					
2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-18		Montaż kołnierza ślepego DN 150	kpl.		
d.1.	0205-04					
2	analogia		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm bez nasuwki	kpl.		
d.1.	0205-03					
2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
d.1.	0112-03					
2	analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
d.1.	0112-02					
2	analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik 160/160	szt.		
d.1.	0112-03					
2	analogia		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD trójnik 110/110	szt.		
d.1.	0112-02					
2	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD redukcja 160/110	szt.		
d.1.	0112-02					
2	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD kolano 90 st DN 110	szt.		
d.1.	0112-02					
2	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-19		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01					
2	analogia		poz.14+poz.15	m	55,520	
					RAZEM	55,520
28	KNR-W 2-18		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1.	0708-01					
2			poz.14+poz.15	m	55,520	
					RAZEM	55,520
29	KNR-W 2-18		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01					
2			1	200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	0707-01					
2						

Kosztorys ma charakter pomocniczy a wycena powinna bazować na przedstawionym projekcie technicznym i wiedzy wykonawcy

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-18		Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1.	0708-01		Krotność = 2			
2	analogia		poz.28	m	55,520	
					RAZEM	55,520

Kosztorys ma charakter pomocniczy a wycena powinna bazować na przedstawionym projekcie technicznym i wiedzy wykonawcy