
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Klasyfikacja robót wg
Wspólnego Słownika
Zamówień (CPV)

45110000-1	Roboty ziemne
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.OSUCHÓW O
DŁ.690,2m (PEHD 110mm)

ADRES INWESTYCJI: Osuchów dz.nr 124, 136/1, 136/4 ; Koźminek dz.nr 23

NAZWA INWESTORA: GMINA KOŹMINEK

ADRES INWESTORA: Ul.Kościuszki 7, 62-840 Koźminek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna mgr inż.Dariusz Pietrzak

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.12.2023

Data zatwierdzenia

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.OSUCHÓW

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	I. ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE PRZY BUDOWIE WODOCIĄGÓW				
2	II.ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW				
	Kosztorys netto				
	VAT 23%				
	Kosztorys brutto				

Słownie:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.OSUCHÓW

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.OSUCHÓW					
1	45110000-1	I. Roboty ziemne i drogowe przy budowie wodociągów			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej	km		
		0,691	km	0,691	
				RAZEM	0,691
2 d.1	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902 -01 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		10 * 0,5 * 10	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902 -01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	m3		
		poz.3 * 0,15 + poz.2 * 0,2	m3	17,500	
				RAZEM	17,500
5 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 3	m3		
		poz.4	m3	17,500	
				RAZEM	17,500
6 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		10	dół.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		10 * 1,5 * 2	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR 2-01 0215-04 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3		
		18 * 1,2 * 1,6 * 1,2	m3	41,472	
				RAZEM	41,472
9 d.1	KNR 2-18 0501-02	Wymiana gruntu- podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		12 + 20 + 2	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	71,472	
				RAZEM	71,472
11 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.7	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.10 + poz.11	m3	101,472	
				RAZEM	101,472
13 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką Krotność = 2	m2		
		10 * 2 * 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.OSUCHÓW

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.3	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1	KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 8	m2		
		poz.15	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - DESTRUKT- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		10 * 3 + 50	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
2		II.ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW			
19 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		690,20	m	690,200	
				RAZEM	690,200
20 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz .		
		11 + 58	złącz .	69,000	
				RAZEM	69,000
21 d.2	KNR 4 1206- 06 analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		690,2 - 5,9 - 8 - 7,8	m	668,500	
				RAZEM	668,500
22 d.2	KNR-W 2-18 0307-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.I-II	m		
		5,9 + 8 + 7,8	m	21,700	
				RAZEM	21,700
23 d.2	KNR-W 2-18 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (Trójniki 100/80)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (Trójniki 100/100)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (Złącza RK)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (Kołnierze ślepe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (króciec do hydrantów FF L=0,7m)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm (Kolana PE)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m.OSUCHÓW

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 2-28 0314-03 z.sz.3.8.	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - długość do 15 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 2-18 0909-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obudowa i skrzynka uliczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 4	odc.2 00m		
		3,5	odc.2 00m	3,500	
				RAZEM	3,500
37 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
		3,5	200 m -1 prób.	3,500	
				RAZEM	3,500
38 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		3,5	odc.2 00m	3,500	
				RAZEM	3,500
39 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Tabela elementów scalonych		2
Przedmiar		3
1 I. ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE PRZY BUDOWIE WODOCIĄGÓW		3
2 II.ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW		4
Spis treści		6