

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ZA-
LEWU MIEJSKIEGO W ZAMOŚCIU
ADRES INWESTYCJI : 066401_1.0001.AR_1.9, 066401_1.0001.AR_1.73, 066401_1.0001.AR_1.11/21, 066401_1.0001.AR_
1.27/12, 066401_1.0001.AR_1.72, 066401_1.0001.AR_1.27/11, 066401_1.0001.AR_1.27/5, 066401_
1.0001.AR_1.11/21
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA ZAMOŚĆ
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ
WYKONAWCA ROBÓT : Mako Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Peowiaków 9/27, 22-400 Zamość
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karolina Nowotarska
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 355044.03 zł

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy czterdzieści cztery i 03/100 zł

WYKONAWCA :



Data opracowania
18.10.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym (tyczenie i pomiar powykonawczy - krotność x2) 1.06*2	km	2.120	
				RAZEM	2.120
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0212-04	odkład w gruncie kat. III 0.6*1.5*1060	m ³	954.000	
				RAZEM	954.000
3	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo-	m ²		
d.1	0107-01	kość do 3 m 1060*1.5	m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
4	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-02		m ²	159.000	
	analogia	1060*0.15		RAZEM	159.000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ²		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka o grub. 30 cm 1060*0.30	m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypka gruntem rodzimym z zagęszcze- niem warstw o gr. 20 cm 0.6*1060*1.15	m ³	731.400	
				RAZEM	731.400
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.2	m ³	954.000	
				RAZEM	954.000
8	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - mufa elektrooporowa PE100	kpl.		
d.1	0801-02	dn160 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-07	śr. zewnętrznej 160 mm 1060	m	1060.000	
				RAZEM	1060.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-07	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 180	złącz.	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-07	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolano PE100	złącz.	6.000	
	analogia	dn160 90 st 6		RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0110-07	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolano PE100	złącz.	10.000	
	analogia	dn160 45 st 10		RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS,	200m -		
d.1	0705-01	PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-125 mm 1060/200	1 prób. 200m - 1 prób.	5.300	
				RAZEM	5.300
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.1	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 40-125 mm 1060/200	1 prób. 200m - 1 prób.	5.300	
				RAZEM	5.300
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0708-01	1060/200	0m odc.20 0m	5.300	
				RAZEM	5.300
16	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0707-01	1060/200	0m odc.20 0m	5.300	
				RAZEM	5.300
17	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla eN i tel. w ziemi	zabezp		
d.1	0218-01		.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	zabezp	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	17

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (tyczenie i pomiar powykonawczy - krotność x2)	km	$1.06 \cdot 2 = 2.120$
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	$0.6 \cdot 1.5 \cdot 1060 = 954.000$
3 d.1	KNR 4-01 0107- 01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²	$1060 \cdot 1.5 = 1590.000$
4 d.1	KNR 2-18 0501- 02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka	m ²	$1060 \cdot 0.15 = 159.000$
5 d.1	KNR 2-01 0320- 05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka o grub. 30 cm	m ²	$1060 \cdot 0.30 = 318.000$
6 d.1	KNR 2-01 0320- 05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - zasypka gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstw o gr. 20 cm	m ³	$0.6 \cdot 1060 \cdot 1.15 = 731.400$
7 d.1	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.2 = 954.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - mufa elektrooporowa PE100 dn160	kpl.	1
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m	1060
10 d.1	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	180
11 d.1	KNR-W 2-18 0110-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolano PE100 dn160 90 st	złącz.	6
12 d.1	KNR-W 2-18 0110-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm - kolano PE100 dn160 45 st	złącz.	10
13 d.1	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-125 mm	200m -1 prób.	$1060/200 = 5.300$
14 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-125 mm	200m -1 prób.	$1060/200 = 5.300$
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	$1060/200 = 5.300$
16 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	$1060/200 = 5.300$
17 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla eN i tel. w ziemi	zabezp.	7