

MOKO Mariusz Owskiak

46-081 Dobrzeń Wielki, ul. Brzozowa 1

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej PE 125 mm
ADRES INWESTYCJI : ul. Oleska, Dębiniec
INWESTOR : Urząd Gminy Murów
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 2, 46-030 Murów
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony zostanie w przetargu
ADRES WYKONAWCY : Wyłoniony zostanie w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Owskiak
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej PE-HD fi 125 mm SDR17, RC w m Dębiniec ul. Oleska					
1		Roboty przygotowawcze oraz towarzyszące			
1		Wykonanie projektu i uzyskanie pozwolenia na budowę (w tym mapa do celów projektowych oraz wszelkie opłaty i uzgodnienia)	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna, Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-01	0,6662	km	0,666	
				RAZEM	0,666
2					
2.1		Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	135,000	
d.2.1	0210-03	<woda>(20,0+15,0+4,0+4,5+5,5+15,0+20,0+6,0)*1,5*1,0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		135,000	
		poz.3A*90%	m ³	121,500	
				RAZEM	121,500
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.2.1	0307-04	poz.3A*10%	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2.1	0511-01	<woda>1,00*90,0*0,1	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR-W 2-18	Wykonanie obsypki rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³		
d.2.1	0511-04		m ³		
	analogia	<woda>90,0*1,00*0,43-3,14*0,06^2*90,0	m ³	37,683	
				RAZEM	37,683
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.2.1	0214-02	poz.3A-poz.5-poz.6-3,14*0,06^2*90,0	m ³	87,300	
				RAZEM	87,300
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2.1	0408-02 z.sz.		m ³		
	2.2.2. 9911-02	poz.7	m ³	87,300	
				RAZEM	87,300
9	KNR-W 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.1	0505-01	92,0*2,0	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
2.2		Roboty montażowe - wodociąg			
10	KNR 9-22	Wstawienie trójnika - Tr1 i Tr2: trójnik kołnierzowy DN100	szt.		
d.2.2	0202-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100	kpl.		
d.2.2	0205-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o tuleja 110 mm kołnierz DN100	szt.		
d.2.2	0112-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm	m		
d.2.2	0109-05	660,8	m	660,800	
				RAZEM	660,800
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
d.2.2	0110-05	55	złącz.	55,000	
				RAZEM	55,000
15	KNNR 4	Przewierty sterowane rurą przewodową PEHD, 125, SDR17, PE100RC - bez kosztu rury przewodowej.	m		
d.2.2	1206-06	266,3+146,7+18,0+77,10+10+73,8	m	591,900	
				RAZEM	591,900
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm - Nawiertki elektrooporowe 125/40 mm	złącz.		
d.2.2	0111-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
19 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - mufa elektrooporowa 90 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.2.2	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm	200m - 1 prób.		
		666,2/200	200m - 1 prób.	3,331	
				RAZEM	3,331
24 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm + Badanie wody	odc. 200m odc. 200m		
		666,2/200		3,331	
				RAZEM	3,331
25 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		Krotność = 3 666,2/200		3,331	
				RAZEM	3,331
26 d.2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw oraz hydrantów na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	WACETOB wyd.I 1997
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2011
6	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997