

MOKO Mariusz Owskiak

46-081 Dobrzeń Wielki, ul. Brzozowa 1

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej PE 125 mm  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska/Dębowa, Stare Budkowice  
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
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze oraz towarzyszące</b>			
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	0,5688	km	0,569	
				RAZEM	0,569
<b>2</b>		<b>Rozbudowa sieci wodociągowej PE-HD fi 125 mm SDR17, RC w m Stare Budkowie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <woda>(89,9)*1,5*1,0 A (obliczenia pomocnicze)		134,850 =====	
		poz.3A*90%	m <sup>3</sup>	134,850 <b>121,365</b>	
				RAZEM	121,365
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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0307-04	poz.3A*10%	m <sup>3</sup>	13,485	
				RAZEM	13,485
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0511-01	<woda>1,00*89,9*0,1	m <sup>3</sup>	8,990	
				RAZEM	8,990
6	KNR-W 2-18	Wykonanie obsypki rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0511-04 analogia	<woda>89,9*1,00*0,43-3,14*0,06^2*89,9	m <sup>3</sup>	37,641	
				RAZEM	37,641
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-02	objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.3A-poz.5-poz.6-3,14*0,06^2*89,9	m <sup>3</sup>	87,203	
				RAZEM	87,203
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-02	poz.7	m <sup>3</sup>	87,203	
				RAZEM	87,203
9	KNR-W 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0505-01	92,0*2,0	m <sup>2</sup>	184,000	
				RAZEM	184,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe - wodociąg</b>			
10	KNR 9-22	Wstawienie trójnika - Tr1: trójnik kołnierkowy DN100	szt.		
d.2.2	0202-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierkowe z obudową o śr. 100	kpl.		
d.2.2	0205-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierkowych (tuleje kołnierkowe 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	599,3	m	599,300	
				RAZEM	599,300
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	50	złącz.	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNNR 4	Przewierty sterowane rurą przewodową PEHD, 125, SDR17, PE100RC - bez kosztu rury przewodowej.	m		
d.2.2	1206-06	519,3	m	519,300	
				RAZEM	519,300
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm - Nawierтки elektrooporowe 125/40 mm	złącz.		
d.2.2	0111-07	1	złącz.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2.2 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.	RAZEM	1,000
		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 2-18 d.2.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		9,8	m	9,800	
				RAZEM	9,800
19	KNR-W 2-18 d.2.2 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	KNR-W 2-18 d.2.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-18 d.2.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR-W 2-19 d.2.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNNR 4 d.2.2 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm	200m - 1 prób.		
		609, 1/200	200m - 1 prób.	3,046	
				RAZEM	3,046
24	KNNR 4 d.2.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm + Badanie wody	odc. 200m odc. 200m		
		609, 1/200		3,046	
				RAZEM	3,046
25	KNNR 4 d.2.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc. 200m odc. 200m		
		609, 1/200		3,046	
				RAZEM	3,046
26	KNR 2-19 d.2.2 0134-02	Oznakowanie zasuw oraz hydrantów na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

## 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