

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej PE 160 mm
ADRES INWESTYCJI : ul. Kąszycka, Grabice
INWESTOR : Urząd Gminy Murów
ADRES INWESTORA : 46-030 Murów, ul. Dworcowa 2, tymczasowy adres: Zagwizdzie ul. Lipowa 68
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
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	2,2756	km	2,276	
				RAZEM	2,276
2		Rozbudowa sieci wodociągowej PE-HD fi 160 mm SDR17, RC			
2.1		Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym	m ³	812,400	
d.2.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV		=====	
		<woda>541,60*1,5*1,0		812,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		731,160	
		poz.3A*90%	m ³		
				RAZEM	731,160
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	81,240	
				RAZEM	81,240
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*541,6*0,1	m ³	54,160	
				RAZEM	54,160
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>541,6*1,00*0,46-3,14*0,08^2*541,6	m ³	238,252	
				RAZEM	238,252
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów	m ³		
d.2.1	0214-02	objektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	509,104	
		poz.3A-poz.5-poz.6-3,14*0,08^2*541,6		RAZEM	509,104
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2.1	0408-02 z.sz.		m ³	509,104	
	2.2.2. 9911-02	poz.7		RAZEM	509,104
9	KNR-W 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.1	0505-01	541,60*2,0	m ²	1083,200	
				RAZEM	1083,200
2.2		Roboty montażowe - wodociąg			
10	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
d.2.2	0202-02	Węzeł W1: trójnik kołnierzowy DN100	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Zasuwki kołnierzowe 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	szt.		
d.2.2	0112-02	zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o tuleja 110 mm	szt.	1,000	
		kołnierz DN100		RAZEM	1,000
		1			
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.2.2	0109-07	zewnętrznej 160 mm	m	2267,300	
		2267,3		RAZEM	2267,300
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD m	złącz.		
d.2.2	0110-07	totąd zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	189,000	
		189		RAZEM	189,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.2.2	0111-07	pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
16	KNNR 4	Przewierty sterowane rurą przewodową PEHD, 160, SDR17, PE100RC - bez	m		
d.2.2	1206-06	kosztu rury przewodowej.	m	1734,000	
		1734,0		RAZEM	1734,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 8,3	m m	8,300	
				RAZEM	8,300
18 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 10	złącz. złącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 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 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 541,60	m m	541,600	
				RAZEM	541,600
22 d.2.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 2275,6/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11,378	
				RAZEM	11,378
23 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm + Badanie wody 2275,6/200	odc. 200m odc. 200m	11,378	
				RAZEM	11,378
24 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3 2275,6/200	odc. 200m odc. 200m	11,378	
				RAZEM	11,378
25 d.2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

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