

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej PE 160 mm do miejscowości Kęszyce
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 52, 51 k.m 2, dz. nr 50, 49, 323, k.m.3; dz. nr 143, 142, 138/2; dz. nr 109/16, 96/15 k.m. 9 obręb 0356
GRABCZOK
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	4,636	km	4,636	
				RAZEM	4,636
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		
d.2.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <woda>2335,7*1,5*1,0 A (obliczenia pomocnicze)		3503,550 =====	
		poz.3A*90%	m ³	3503,550 3153,195	
				RAZEM	3153,195
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 wydobywaniem urobku	m ³		
d.2.1	0307-04	poz.3A*10%	m ³	350,355	
				RAZEM	350,355
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*2335,7*0,1	m ³	233,570	
				RAZEM	233,570
6	KNR-W 2-18	Wykonanie obsypki rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³		
d.2.1	0511-04	<woda>2335,7*1,00*0,46-3,14*0,08^2*2335,7	m ³	1027,484	
	analogia			RAZEM	1027,484
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 poz.3A-poz.5-poz.6-3,14*0,08^2*2335,7	m ³	2195,558	
				RAZEM	2195,558
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2.1	0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-02	poz.7	m ³	2195,558	
				RAZEM	2195,558
9	KNR-W 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.1	0505-01	2335,7*2,0	m ²	4671,400	
				RAZEM	4671,400
2.2		Roboty montażowe - wodociąg			
10	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierзовych - Tr 1,	szt.		
d.2.2	0202-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne kołnierзовe z obudową o śr. 150 mm	kpl.		
d.2.2	0205-04	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
d.2.2	0109-07	4601,4	m	4601,400	
				RAZEM	4601,400
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.2.2	0110-07	384	złącz.	384,000	
				RAZEM	384,000
14	KNNR 4	Przewierty sterowane rurą przewodową PEHD, 160, SDR17, PE100RC - bez kosztu rury przewodowej.	m		
d.2.2	1206-06	2300,7	m	2300,700	
				RAZEM	2300,700
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm (do hydrantów DN100)	m		
d.2.2	0109-05	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.2.2	0109-03	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o tuleja 125 mm kołnierz DN100 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
18 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 8	złącz. złącz.	 8,000	 8,000
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 14	złącz. złącz.	 14,000	 14,000
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 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm Trójnik 160x125x160 - 4 szt Trójnik 160x160x160 - 1 szt Trójnik 160X90x160 - 6 szt Mufa 160 - 6 4+6+1+6	złącz. złącz.	 17,000	 17,000
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
24 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2335,7	m m	 2335,700	 2335,700
25 d.2.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 4636,4/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 23,182	 23,182
26 d.2.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm + Badanie wody 4636,4/200	odc. 200m odc. 200m	 23,182	 23,182
27 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3 4636,4/200	odc. 200m odc. 200m	 23,182	 23,182
28 d.2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000

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