

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 45233200-1 Roboty w zakresie robót nawierzchniowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Reja
 ADRES INWESTYCJI : ul. Reja w Granicy, gm. Michałowice
 INWESTOR : Gmina Michałowice
 ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Pacyna (Sanitarna)
 DATA OPRACOWANIA : 23 lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 23 lipiec 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 0,041	km km	 0,041	
					RAZEM	0,041
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (41+1)*2	m m	 84,000	
					RAZEM	84,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 84,000	
					RAZEM	84,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km <wykop otwarty>41*(1,89+1,88)/2*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,8	m ³ m ³	 69,557 ===== 69,557 55,646	
					RAZEM	55,646
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	SST 01-00	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km (kat. gruntu III) poz.4A*0,2	m ³ m ³	 13,911	
					RAZEM	13,911
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk (szer. do 1 m) 41*(1,89+1,88)/2*2	m ² m ²	 154,570	
					RAZEM	154,570
7 d.1	KNR 4-051 0124-08		Demonta ruroci gu z polietylenu 110 mm 39	szt. szt.	 39,000	
					RAZEM	39,000
8 d.1	KNR 4-051 0221-01 analogia		Demonta zasuw eliwniej kołnierkowej o rednicy nominalnej 50 mm z obudow 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podło a z materiałów sypkich o grubo ci 20 cm - podsypka pod wodoci g z piasku 41*0,9	m ² m ²	 36,900	
					RAZEM	36,900
10 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysoko ci 30 cm ponad rur Krotno = 2 poz.9*0,41-3,14*0,11^2/4*41	m ³ m ³	 14,740	
					RAZEM	14,740
11 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu poz.4A-poz.9*0,2-poz.10-3,14*0,11^2/4*41,3-poz.23	m ³ m ³	 46,245	
					RAZEM	46,245
12 d.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zaq szcz.mechanicznym ubijakami (qr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat.qr. III-IV - współczynnik za- q szczenia Js=0.98) poz.11	m ³ m ³	 46,245	
					RAZEM	46,245
13 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo 10 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalk poz.4A-poz.12	m ³ m ³	 23,312	
					RAZEM	23,312
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.2 18 0109- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 kl. PN10 o r. zewn trznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
			39,2	m	39,200	
					RAZEM	39,200
15	KNR-W 2- d.2 18 0110- 04	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r. zewn trznej 110 mm	zł cz.		
			39,2/3	zł cz.	13,067	
					RAZEM	13,067
16	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na lu ny kołnierz) o r. zewn trznej 110-140 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym DN100/110	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01	SST 04-13	Hydranty po arowe podziemne z samoczynnym odwodnieniem o r. 80 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.2 18 0205- 03	SST 04-13	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 100 mm z nasuwk	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.2 18 0205- 02 analogia	SST 04-13	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 50 mm z nasuwk	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0112- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na lu ny kołnierz) o r. zewn trznej do 90 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa PE D50 z kołnierzem stalowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0808- 01	SST 04-13	Przył cze wodoci gowe z rur ci nieniowych PE ł czonych metod zgrzewania czołowego - ruroci gi o r. 50 mm	m		
			Przedmiar dodatkowy	przy- ł cz.		2,000
			2			
			1,65	m	1,650	
					RAZEM	1,650
22	KNR-W 2- d.2 18 0802- 02	SST 04-13	Podł czenie instalacji do sieci wodoci gowej - nasady rurowe (opaski) na istniej cych ruroci gach o r. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe	m ³		
			4*0,2	m ³	0,800	
					RAZEM	0,800
24	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodoci gu uło onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego	m		
			39,2	m	39,200	
					RAZEM	39,200
25	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST 04-13	Próba szczelno ci sieci wodoci gowych z rur PE o r. nom. do 100 mm	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r. nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2- 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100 -16,1	10m ró n. 10m ró n.	-16,100	
					RAZEM	-16,100
28 d.2	KNR-W 2- 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej o r. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2- 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100 -16,1	10m ró n. 10m ró n.	-16,100	
					RAZEM	-16,100
3	45233200- 1		Roboty w zakresie ró nych nawierzchni			
30 d.3	KNNR 6 0204-01	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwało- waniu 10 cm 39*4	m ² m ²	156,000	
					RAZEM	156,000
31 d.3	KNNR 6 0204-05	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwało- waniu 10 cm poz.30	m ² m ²	156,000	
					RAZEM	156,000