
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków
45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowaodcinka sieci wodoci gowej w ul. Kuchy w Regułach
ADRES INWESTYCJI : ul. Kuchy w regułach dz. ew. nr 625/4
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
BRAN A : SANITARNA

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 16 marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 marzec 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowle i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 0,0245	km km	 0,025	
					RAZEM	0,025
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2	m m	 52,000	
					RAZEM	52,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 52,000	
					RAZEM	52,000
4 d.1	KNR 2-01 0205-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi o poj. łyki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,95*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,9	m ³ m ³	 1,755 ===== 1,755 1,580	
					RAZEM	1,580
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.4A*0,1	m ³ m ³	 0,176	
					RAZEM	0,176
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości bok do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką.(szer.do 1m) 1,95*24,5*2	m ² m ²	 95,550	
					RAZEM	95,550
7 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 1*1,0	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod wodociąg z piasku poz.14*0,9	m ² m ²	 22,050	
					RAZEM	22,050
10 d.1	KNNR 4 1411-03 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 20 cm ponad rurę poz.9*0,30-3,14*0,1 ² /4*poz.14	m ³ m ³	 6,423	
					RAZEM	6,423
11 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km do wózu gruntu do zasyпки wykopu poz.4A-poz.14*0,9*0,5	m ³ m ³	 -9,270	
					RAZEM	-9,270
12 d.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów fundamentowych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z żagłkami mechanicznymi ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik żagłowania Js=0.98) poz.11	m ³ m ³	 -9,270	
					RAZEM	-9,270
13 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km - wywóz nadmiaru gruntu poz.4A-poz.12	m ³ m ³	 11,025	
					RAZEM	11,025
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania cieków			
14 d.2	KNR 2-18 0109-03	SST 04-13	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociężnego (PE) wykonane metodą zgrzewania o średnicy zewn. 110 mm 24,5	m m	 24,500	
					RAZEM	24,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 0110-04	SST 04-13	Sieci wodociągowe - poł. czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czółowego o r. zewn trznej 110 mm poz.14/3	zł cz. zł cz.	 8,167	
					RAZEM	8,167
16	KNR 4-051 d.2 0227-01	SST 04-13	Demonta hydrantu podziemnego o rednicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-02 0102-06 z.o.2.5. analogia	SST 04-13	Demonta i ponowny monta trójnika eliwnego ci nieniowego kieli-chowego o r. 100 mm z uszczelnieniem foli aluminiow - materiały z odzysku 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 0219-01	SST 04-13	Hydranty po arowe podziemne o r. 80 mm - hydrant i skrzynka z de-monta u 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 0530-01	SST 04-13	Wykonanie ró nych elementów drobnowymiarowych o obj to ci do 1.5 m3 - elementy betonowe - blok podporowy 2*0,3	m ³ m ³	 0,600	
					RAZEM	0,600
20	KNR 2-19 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodoci gu uło onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego poz.14	m m	 24,500	
					RAZEM	24,500
21	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 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r. nom. do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
					RAZEM	1,000
23	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-zyznfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100 -17,5	10m ró n. 10m ró n.	 -17,500	
					RAZEM	-17,500
24	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
25	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-zyznfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100 -17,5	10m ró n. 10m ró n.	 -17,500	
					RAZEM	-17,500
3	45233200-1		Roboty w zakresie ró nych nawierzchni			
26	KNR 2-31 d.3 0807-01	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7*2	m ² m ²	 14,000	
					RAZEM	14,000
27	KNR 2-31 d.3 0104-01	SST 05-05	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykona-nie i zaę szczanie r czne - grubo warstwy po zaę szczeniu 10 cm poz.26	m ² m ²	 14,000	
					RAZEM	14,000
28	KNR 2-31 d.3 0105-05	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zaę szczaniem r cznym - 3 cm gru-bo ci warstwy po zaę szczeniu poz.26	m ² m ²	 14,000	
					RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	SST 05-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kostki z odzysku, 20% kostki nowej poz.26	m ²		
				m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
30	KNR 2-01 d.3 0505-01	SST 05-04	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (24,5-7)*2	m ²		
				m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
31	KNNR 1 d.3 0507-01 analogia	SST 05-04	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubo ci warstwy humusu 5 cm. poz.30	m ²		
				m ²	35,000	
					RAZEM	35,000