
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 : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kuchy
ADRES INWESTYCJI : ul. Kuchy w regulach dz. nr ew. 625/4
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Requły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy1, 05-816 Michałowice
BRAN A : SANITARNA

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 18 marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 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 budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału 0,041,5+0,010	km		
					RAZEM	0,000
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (poz.1*1000+2)*2	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
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 samowładowniczymi na odległość do 1 km <kanał DN200>((2,62+2,51)/2*41,5)*1 <kanał DN160>((2,48+2,00)/2*5+(2,48+2,32)/2*5)*0,9 A (suma cz ciowa) <studnia DN1200>2,5*2,5*2,81 <studnia DN425>1,5*1,5*2,52 B (suma cz ciowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,9	m ³ m ³	106,448 20,880 ----- 127,328 17,563 5,670 ----- 23,233 ===== 150,561 135,505	
					RAZEM	135,505
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	SST 01-00	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.4C*0,1	m ³ m ³	15,056	
					RAZEM	15,056
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o głą bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <kanał DN200>((2,62+2,51)/2*41,5)*2 <kanał DN160>((2,48+2,00)/2*5+(2,48+2,32)/2*5)*2	m ² m ² m ²	212,895 46,400	
					RAZEM	259,295
7 d.1	KNNR 1 0315-04	SST 01-00	Umocnienie cian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głą boko do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewn trznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk <studnie DN1200>2,5*2,81*4 <studnie DN425>1,5*2,52*4	m ² m ² m ²	28,100 15,120	
					RAZEM	43,220
8 d.1	KNR-W 2- 18 0901- 01	SST 01-00	Monta konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0705-01	SST 01-00	Uło enie rur osłonowych AROTA 1*1,0	m m	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2- 18 0901- 06	SST 01-00	Demonta konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m poz.8	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-01 0211-07	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - do wóz ziemi do zasypki poz.4C-41,5*1*0,7-10*0,9*0,66-2,5*2,5*(0,2+0,15)-1,5*1,5*0,2-3,14*1,4^2/4*2,31-3,14*0,425^2/4*2,32-poz.28*0,13	m ³ m ³	94,750	
					RAZEM	94,750
12 d.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podł u nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zaą szczaniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zaą szczania Js=0.98) poz.11	m ³ m ³	94,750	
					RAZEM	94,750

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1 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 samowładowczymi na odległo 4 km poz.4C-poz.12	m ³ m ³	 55,811	
					RAZEM	55,811
2	45231300- 8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
14	KNR 2-18 d.2 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podło a z materiałów sypkich o grubo ci 20 cm - pod- sypka z piasku <pod kanał DN 200> poz.17*1 <pod kanał DN 160>poz.18*0,9	m ² m ² m ²	 41,500 9,000	
					RAZEM	50,500
15	KNNR 4 d.2 1411-03	SST 01-00	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <studnie DN1200>2,5*2,5*0,2 A (suma cz ciowa) <studnie DN425>15,*1,5*0,2 B (suma cz ciowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,250 ----- 1,250 4,500 ----- 4,500	
					RAZEM	5,750
16	KNNR 4 d.2 1410-03	SST 01-00	Podło a betonowe o grubo ci 15 cm <studnie DN1200>2,5*2,5*0,15	m ³ m ³	 0,938	
					RAZEM	0,938
17	KNNR 4 d.2 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 41,5	m m	 41,500	
					RAZEM	41,500
18	KNNR 4 d.2 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	SST 04-11	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
19	KNNR 4 d.2 1322-02 z. sz.3.4. 9913-3	SST 04-11	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe ł czone na wcisk o r. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2 1411-04 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysoko ci 30 cm ponad rur poz.17*0,5*1-3,14*0,2 ² /4*poz.17+poz.18*0,46*0,9-3,14*0,16 ² /4* poz.18	m ³ m ³	 23,386	
					RAZEM	23,386
21	KNNR 4 d.2 1413-03	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o gł bok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.2 1413-04	SST 04-11	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gł b. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	
					RAZEM	-1,000
23	KNNR 4 d.2 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 425 mm - za- mkni cie rur teleskopow 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 d.2 0208-01	SST 04-11	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu wirowego o grubo ci do 10 cm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.2 2017-07	SST 04-11	Przej cia przez cian betonow o grubo ci 15-20 cm dla ruroci gów o r. 150-200 mm - przej cie szczelne poz.24	przej- cie przej- cie	 3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-18 d.2 0804-02	SST 04-11	Próba szczelności kanałów rurowych o r.nom. 200 mm poz.17	m m	 41,500	
					RAZEM	41,500
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnic nawierzchni			
27	KNR 2-31 d.3 0807-01	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,5*(41,5+2,5)	m ² m ²	 110,000	
					RAZEM	110,000
28	KNR 2-31 d.3 0104-01	SST 05-05	Warstwy odszajce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie - grubo warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.27	m ² m ²	 110,000	
					RAZEM	110,000
29	KNR 2-31 d.3 0105-05	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem rzeczywistym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.28	m ² m ²	 110,000	
					RAZEM	110,000
30	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	SST 05-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% kostki z odzysku poz.28	m ² m ²	 110,000	
					RAZEM	110,000