
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. Szarej
ADRES INWESTYCJI : ul. Szara w Michałowcach Wsi,
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Requły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy1, 05-816 Michałowice
BRAN A : SANITARNA

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . Anna Tabernacka (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 9 marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 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 0,144	km km	 0,144	
					RAZEM	0,144
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	 292,000	
					RAZEM	292,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-08	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 292,000	
					RAZEM	292,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km <kanał DN200>((2,83+1,66)/2*144)*1 A (suma cz ciowa) <studnie DN425>1,5*1,5*(2,84+2,54+2,51) B (suma cz ciowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.4C*0,9	m ³ m ³	 323,280 ----- 323,280 17,753 ----- 17,753 ===== 341,033 306,930	
					RAZEM	306,930
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	 34,103	
					RAZEM	34,103
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <kanał DN200>((2,83+1,66)/2*144)*2	m ² m ²	 646,560	
					RAZEM	646,560
7 d.1	KNNR 1 0315-05	SST 01-00	Umocnienie cian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewn trznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk <studnie DN425>1,5*(2,84+2,54+2,51)*4	m ² m ²	 47,340	
					RAZEM	47,340
8 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 - dowóz ziemi do zasypki poz.4C-poz.13*1*0,7-3,14*0,425^2/4*(2,64+2,34+2,31)-poz.24*0,24-poz.12	m ³ m ³	 203,289	
					RAZEM	203,289
9 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 zag szczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zag szczenia Js=0.98) poz.8	m ³ m ³	 203,289	
					RAZEM	203,289
10 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 samowładowniczymi na odległość do 4 km poz.4C-poz.9	m ³ m ³	 137,744	
					RAZEM	137,744
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
11 d.2	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podł a z materiałów sypkich o grubo ci 20 cm - podsypka z piasku <pod kanał DN 200> poz.13*1	m ² m ²	 144,000	
					RAZEM	144,000
12 d.2	KNNR 4 1411-03	SST 01-00	Podł a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <studnie DN425>1,5*1,5*0,2*3 A (suma cz ciowa)	m ³ m ³ m ³	 1,350 ----- 1,350	
					RAZEM	1,350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	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 144	m m	 144,000	 RAZEM 144,000
14	KNNR 4 d.2 1322-03 z. sz.3.4. 9913-3	SST 04-11	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe ł czone na wcisk o r. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - korek 4	szt szt	 4,000	 RAZEM 4,000
15	KNNR 4 d.2 1411-04 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysoko ci 30 cm ponad rur poz.13*0,5-3,14*0,2 ² /4*poz.13	m ³ m ³	 67,478	 RAZEM 67,478
16	KNNR 4 d.2 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o r 315-425 mm - zamkni cie rur teleskopow 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
17	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 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
18	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.17	przej- cie przej- cie	 8,000	 RAZEM 8,000
19	KNR 2-18 d.2 0804-02	SST 04-11	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 200 mm poz.13	m m	 144,000	 RAZEM 144,000
3 45233200-1			Roboty w zakresie ró nych nawierzchni			
20	KNR AT- d.3 03 0101- 02	SST 06-08	Roboty remontowe - ci cie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 144*2+2	m m	 290,000	 RAZEM 290,000
21	KNR 2-31 d.3 0803-01 0803-02	SST 06-08	R czne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 8 cm 1*144	m ² m ²	 144,000	 RAZEM 144,000
22	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi na odległo 10 km poz.21*0,08*1,4	m ³ m ³	 16,128	 RAZEM 16,128
23	KNR AT- d.3 03 0102- 01	SST 06-08	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3*144	m ² m ²	 432,000	 RAZEM 432,000
24	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	SST 06-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm poz.21	m ² m ²	 144,000	 RAZEM 144,000
25	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wars- twa cierałna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 4 cm 144*4	m ² m ²	 576,000	 RAZEM 576,000