
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Osowo i Warcino
ADRES INWESTYCJI : sieć dz. nr: 53, 26, 114, 115, 104 obr. Osowo, gm. Kępice dz. nr 34, 38, 9/2, 9/16, 13/3, 32, 11/4, 9/26 obr. Warcino, gm. Kępice
INWESTOR : Urząd Miejski w Kępicach
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszka
DATA OPRACOWANIA : 08.07..2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07..2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty przygotowawcze i ziemne kanalizacja sanitarna			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		3.473+0.71+0.075	km	4.258	
				RAZEM	4.258
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (3473+710+75)*3	m ²		
			m ²	12774.000	
				RAZEM	12774.000
3 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II ((775)*1.1*2.7+<tłoczny> 3473*1.1*1.6)*0.9	m ³		
			m ³	7572.807	
				RAZEM	7572.807
4 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) ((775)*1.1*2.7+<tłoczny> 3473*1.1*1.6)*0.1	m ³		
			m ³	841.423	
				RAZEM	841.423
5 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (3473+710+75)*1.1*0.3	m ³		
			m ³	1405.140	
				RAZEM	1405.140
6 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 681.12	m ³		
			m ³	681.120	
				RAZEM	681.120
7 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.3-poz.6	m ³		
			m ³	6891.687	
				RAZEM	6891.687
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.3-poz.6	m ³		
			m ³	6891.687	
				RAZEM	6891.687
9 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) ((775)*2.7+<tłoczny> 3473*1.6)	m ²		
			m ²	7649.300	
				RAZEM	7649.300
10 d.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopów 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.2	m ²		
			m ²	12774.000	
				RAZEM	12774.000
2		roboty montażowe kanalizacja sanitarna			
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 710	m		
			m	710.000	
				RAZEM	710.000
13 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
14 d.2	KNR 2-18 0208-03 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm- rurociąg tłoczny RC 3473	m		
			m	3473.000	
				RAZEM	3473.000
15 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Przepompowania ścieków 25	stud.		
			stud.	25.000	
				RAZEM	25.000
16 d.2	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -16	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-16.000	
				RAZEM	-16.000
17 d.2	KNR 2-28 0408-02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 400mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy 17	studnia		
			studnia	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-28 0408-02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy PP 1000mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy	studnia		
		2	studnia	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przepompownie			
19 d.3	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		5*5*4*2	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
20 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		3*4*4*2	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
21 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		2*2*0.3*2	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
22 d.3	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.do 5m PRZEZ ANALOGIĘ- gotowa kompletna przepompownia wraz z wyposażeniem - zbiornik - pompy i armatura - sterowanie z modułem - oświetlenie terenu za pomocą lampy na słupie S 60 z wyłącznikiem zmierzchowym 150 W zasilanie z szafy sterowniczej - orurowanie nierdzewne	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		70*2	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
24 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		70*2	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
25 d.3	analiza indywidualna	zagospodarowanie terenu pompowni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	analiza indywidualna	Przydomowa pompownia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odtworzenie nawierzchni			
27 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		100*4.5	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
28 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		100*3.5	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
29 d.4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
30 d.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		100*3.5*0.25*50%	m ³	43.750	
				RAZEM	43.750
31 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		100*3.5	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
32 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	350.000	
		100*3.5			
				RAZEM	350.000
33 d.4	KNR 2-31 0509-03	Drogi z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12,5 cm-PŁYTY YOMBO+ 4 cm podsypki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100*3.5	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.4	0114-05	cm <pobocza 0,5m>			
		100*2*0.5	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po za-	m ²		
d.4	0204-05	gęszczeniu 7 cm <pobocza 2x0,5m x100m>			
	analogia	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <	m ³		
d.4	0236-01	pobocza>			
		100*0.22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000