

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Krokusowej i Szmaragdowej w Kaźmierzu
ADRES INWESTYCJI : rejon ulic Krokusowej i Szmaragdowej w Kaźmierzu
INWESTOR : Gmina Kaźmierz
ADRES INWESTORA : ul. Szamotulska 20, 64-530 Kaźmierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Markowicz
DATA OPRACOWANIA : 12.2023r.

OPRACOWAŁA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.105	km km	1.105	
				RAZEM	1.105
2	KNR 2-01 d.1.1 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 3672.89*0.8	m ³ m ³	2 938.312	
				RAZEM	2 938.312
3	KNR 2-01 d.1.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 2049.0*0.20	m ³ m ³	409.800	
				RAZEM	409.800
4	KNR 2-01 d.1.1 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m 1623.69*0.20	m ³ m ³	324.738	
				RAZEM	324.738
5	KNNR 1 d.1.1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3415.34	m ² m ²	3 415.340	
				RAZEM	3 415.340
6	KNNR 1 d.1.1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.2 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 2706.15	m ² m ²	2 706.150	
				RAZEM	2 706.150
7	KNNR 1 d.1.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 1 d.1.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 1 d.1.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 1 d.1.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 1 d.1.1 0605-01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 350	szt. szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNNR 1 d.1.1 0614-02	Rurociągi stalowe kolnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	kalk. własna d.1.1	Pompowanie wody 400	g g	400.000	
				RAZEM	400.000
14	KNNR 11 d.1.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.75*1.2*1105.0-52.24	m ³ m ³	942.260	
				RAZEM	942.260
15	KNNR 11 d.1.1 0501-05	Zakup i dostawa gruntu do wymiany 2678.40	m ³ m ³	2 678.400	
				RAZEM	2 678.400
16	KNR 2-01 d.1.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 2678.40	m ³ m ³	2 678.400	
				RAZEM	2 678.400
17	KNR 2-01 d.1.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2678.40	m ³ m ³	2 678.400	
				RAZEM	2 678.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.1.1 0202-07 analogia	Nawierzchnie z gruzobetonu warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm rozścielana mechanicznie wraz z zakupem i dowozem 1105.0*4.0	m ² m ²	4 420.000	
				RAZEM	4 420.000
19	d.1.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi na czas trwania robót 1105.00*2.5	m ² m ²	2 762.500	
				RAZEM	2 762.500
21	d.1.1 kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie i wdrożenie projektu organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe sieci			
22	KNNR 4 d.1.2 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione(kaskady 2,0m + 1,6 m) 33.5+50.0+34.5+36.0+25.0+43.0+50.5+50.0+50.5+48.0+50.0+31.0+32.0+42.0+28.0+40.0+28.0+25.5+17.5+20.5+22.5+18.0+22.0+50.0+19.0+38.0+50.0+50.0+50.0+50.0+2.0+1.60	m m	1 108.600	
				RAZEM	1 108.600
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik kanalizacyjny PVC śr.250x160 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.49*30	m ³ m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
25	KNNR 4 d.1.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 30	stud. stud.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 4 d.1.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 61	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	61.000	
				RAZEM	61.000
27	KNR 2-18 d.1.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 1105.0	m m	1 105.000	
				RAZEM	1 105.000
28	d.1.2 kalk. własna	Kamerowanie sieci po wykonanych robotach 1105.0	m m	1 105.000	
				RAZEM	1 105.000
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
29	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2565	km km	0.257	
				RAZEM	0.257
30	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 256.5*1.75*1.0	m ³ m ³	448.875	
				RAZEM	448.875
31	KNNR 1 d.2.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 256.5*1.75*2	m ² m ²	897.750	
				RAZEM	897.750
32	KNNR 1 d.2.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 49	kpl. kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
33	KNNR 1 d.2.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 49	kpl. kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		256.50*0.65*1.0-5.16	m ³	161.565	
				RAZEM	161.565
37 d.2.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		167.0	m ³	167.000	
				RAZEM	167.000
38 d.2.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		282.0	m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
39 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		282.0	m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
40 d.2.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogi na czas trwania robót	m ²		
		260.0*2.0	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2.2		Roboty montażowe			
42 d.2.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		2.0+10.5+6.0+5.0+6.5+6.5+8.0+4.5+6.5+4.5+6.5+6.5+11.5+4.5+7.0+5.0+5.0+3.5+5.5+3.5+6.0+3.5+6.5+3.5+7.0+3.5+2.0+7.0+3.5+10.0+3.5+10.0+9.0+10.5+10.0+9.5+10.5+6.0+16.5	m	256.500	
				RAZEM	256.500
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek kanalizacyjny PVC śr. 160 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
44 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr.425 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		256.50	m	256.500	
				RAZEM	256.500