
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 deszczowej w rejonie os. Poniatowskiego w Trzciance

ADRES INWESTYCJI : os. Poniatowskiego w Trzciance

INWESTOR : Gmina Trzcianka

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Markowicz

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022r.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.7086	km km	 1.709	
				RAZEM	1.709
2	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórka 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm Krotność = 7 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 200.0*0.15	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 4411.185*0.7	m ³ m ³	 3 087.830	
				RAZEM	3 087.830
6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4411.185*0.3	m ³ m ³	 1 323.356	
				RAZEM	1 323.356
7	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu 1323.356	m ³ m ³	 1 323.356	
				RAZEM	1 323.356
8	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2186.85	m ² m ²	 2 186.850	
				RAZEM	2 186.850
9	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.35 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1209.646	m ² m ²	 1 209.646	
				RAZEM	1 209.646
10	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.50 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 5425.893	m ² m ²	 5 425.893	
				RAZEM	5 425.893
11	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 1000	szt. szt.	 1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
12	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
13	kalk. własna	Pompowanie wody 600	g g	 600.000	
				RAZEM	600.000
14	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 75	kpl. kpl.	 75.000	
				RAZEM	75.000
15	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 75	kpl. kpl.	 75.000	
				RAZEM	75.000
16	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 65	kpl. kpl.	 65.000	
				RAZEM	65.000
17	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		119.4*0.6*1.1-3.75	m ³	75.054	
				RAZEM	75.054
19	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		527.5*0.7*1.1-37.286	m ³	368.889	
				RAZEM	368.889
20	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		159.7*0.9*1.35-20.07	m ³	173.966	
				RAZEM	173.966
21	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		902.0*1.0*1.5-177.10	m ³	1 175.900	
				RAZEM	1 175.900
22	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / separator /	m ³		
		(2.2*2.2*3.14*0.25)*0.15	m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
23	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / separator /	m ³		
		(2.2*2.2*3.14*0.25)*0.15	m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
24	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm / separator /	m ³		
		(3.0*3.0*3.14*0.25)*0.15	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
25	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm / separator /	m ³		
		(2.2*2.2*3.14*0.25)*0.15	m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
26	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm / separator /	m ³		
		(2.2*2.2*3.14*0.25)*0.15	m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
27	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm / separator /	m ³		
		(3.0*3.0*3.14*0.25)*0.15	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
28	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		119.4	m	119.400	
				RAZEM	119.400
29	KNR 9-20 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m		
		527.5	m	527.500	
				RAZEM	527.500
30	KNR 9-20 0101-06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m		
		159.7	m	159.700	
				RAZEM	159.700
31	KNR 9-20 0101-07	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm	m		
		902.0	m	902.000	
				RAZEM	902.000
32	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		18*0.49	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
33	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		20*0.89	m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
34	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		20	stud.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -32	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-32.000	
				RAZEM	-32.000
37	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 30	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 22	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 19	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
43	kalk. własna	Zakup i dostawa gruntu do wymiany 640.0	m ³ m ³	640.000	
				RAZEM	640.000
44	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 640.00*0.7	m ³ m ³	448.000	
				RAZEM	448.000
45	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 640.00*0.3	m ³ m ³	192.000	
				RAZEM	192.000
46	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
51	kalk. własna	Przełożenie istniejącego kabla eN 5	kpl. kpl.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
52	kalk. własna	Przełożenie istniejącego wodociągu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	kalk. własna	Przełożenie istniejącego przyłącza ks	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 200.00	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
55	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 7 200.00	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
56	kalk. własna	Włączenie do istniejącego przepustu / wylot W1 /	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	kalk. własna	Wykonanie wylotu W2 wraz z umocnieniem wg projektu budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. własna	Wykonanie wylotu W3 wraz z umocnieniem wg projektu budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Separator lamelowy z zintegrowanym osadnikiem ESL-ZH 15/150/1500, Dw = 2000 mm - zakup, dostawa, montaż, rozruch technologiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	kalk. własna	Separator lamelowy z zintegrowanym osadnikiem ESL-ZH 3/30/300, Dw = 1200 mm - zakup, dostawa, montaż, rozruch technologiczny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000