
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 z przykanalikami i sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Storczykowej w Krzyżu Wlkp. - etap III / zlewnia ul. Wojska Polskiego/
ADRES INWESTYCJI : etap III - rejon ulicy Wojska Polskiego w Krzyżu Wlkp.
INWESTOR : Gmina Krzyż Wlkp.
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 14, 64-761 Krzyż Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Markowicz

DATA OPRACOWANIA : listopad 2023

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.2761	km km	 0.276	
				RAZEM	0.276
2 d.1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 428.78*0.8	m ³ m ³	 343.024	
				RAZEM	343.024
3 d.1	KNNR 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 wydobyciem urobku 428.78*0.2	m ³ m ³	 85.756	
				RAZEM	85.756
4 d.1	KNNR 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 965.560	m ² m ²	 965.560	
				RAZEM	965.560
5 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.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 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi (nadmiar gruntu) 8.674	m ³ m ³	 8.674	
				RAZEM	8.674
8 d.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 140	szt. szt.	 140.000	
				RAZEM	140.000
9 d.1	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.1	kalk. własna	Pompowanie wody 400	g g	 400.000	
				RAZEM	400.000
11 d.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 1.0*0.70*276.1-8.674	m ³ m ³	 184.596	
				RAZEM	184.596
12 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN8 171.2	m m	 171.200	
				RAZEM	171.200
13 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN12 104.9	m m	 104.900	
				RAZEM	104.900
14 d.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek DN200 PVC-U 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.49*8	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920
16 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18.000	
				RAZEM	-18.000
18 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	odc. -1 prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 235.51*0.8	m ³ m ³	188.408	
				RAZEM	188.408
20	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 235.51*0.2	m ³ m ³	47.102	
				RAZEM	47.102
21	KNNR 2-31 d.1 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 276.1*4.0	m ² m ²	1 104.400	
				RAZEM	1 104.400
22	Kalk. własna d.1	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 8*[(1.5*1.5*0.2)-0.056]	m ³ m ³	3.152	
				RAZEM	3.152
2		Przykanaliki (do granicy nieruchomości)			
24	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.141	km km	0.141	
				RAZEM	0.141
25	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 237.85*0.8	m ³ m ³	190.280	
				RAZEM	190.280
26	KNNR 1 d.2 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 237.85*0.2	m ³ m ³	47.570	
				RAZEM	47.570
27	KNNR 1 d.2 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 475.70	m ² m ²	475.700	
				RAZEM	475.700
28	KNNR 1 d.2 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 1.476+4.956	m ³ m ³	6.432	
				RAZEM	6.432
29	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.65*1.0*141.0-2.835	m ³ m ³	88.815	
				RAZEM	88.815
30	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 141.0	m m	141.000	
				RAZEM	141.000
31	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm 13	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek DN150 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 146.20*0.8	m ³ m ³	116.960	
				RAZEM	116.960
34	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 146.20*0.2	m ³ m ³	29.240	
				RAZEM	29.240