
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. Storczykowej/
ADRES INWESTYCJI : etap III - rejon ulicy Storczykowej 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 0.9373	km km	 0.937	
				RAZEM	0.937
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 2523.385*0.8	m ³ m ³	 2 018.708	
				RAZEM	2 018.708
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 wydobywaniem urobku 2523.385*0.2	m ³ m ³	 504.677	
				RAZEM	504.677
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 5046.769	m ² m ²	 5 046.769	
				RAZEM	5 046.769
5 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
6 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
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) 29.446	m ³ m ³	 29.446	
				RAZEM	29.446
8 d.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 600	szt. szt.	 600.000	
				RAZEM	600.000
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 800	g g	 800.000	
				RAZEM	800.000
11 d.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 1.0*0.70*937.3-29.446	m ³ m ³	 626.664	
				RAZEM	626.664
12 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN8 937.3	m m	 937.300	
				RAZEM	937.300
13 d.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.49*24	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
14 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 24	stud. stud.	 24.000	
				RAZEM	24.000
15 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. -17	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000
16 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 24	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 24.000	
				RAZEM	24.000
17 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 1867.275*0.8	m ³ m ³	 1 493.820	
				RAZEM	1 493.820

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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 1867.275*0.2	m ³ m ³	 373.455	
				RAZEM	373.455
19	KNNR 2-31 d.1 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 937.3*4.0	m ² m ²	 3 749.200	
				RAZEM	3 749.200
20	Kalk. własna d.1	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 24*[(1.5*1.5*0.2)-0.056]	m ³ m ³	 9.456	
				RAZEM	9.456
2		Przykanaliki (do granicy nieruchomości)			
22	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2441	km km	 0.244	
				RAZEM	0.244
23	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 488.20*0.8	m ³ m ³	 390.560	
				RAZEM	390.560
24	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 488.20*0.2	m ³ m ³	 97.640	
				RAZEM	97.640
25	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 976.40	m ² m ²	 976.400	
				RAZEM	976.400
26	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 samowyładowczymi 4.908	m ³ m ³	 4.908	
				RAZEM	4.908
27	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.65*1.0*244.1-4.908	m ³ m ³	 153.757	
				RAZEM	153.757
28	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (+ kaskady - 6,0 m) 244.1+6.0	m m	 250.100	
				RAZEM	250.100
29	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm 39	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 39.000	
				RAZEM	39.000
30	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek DN150 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
31	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik dn 160/160 90 st. 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano dn 160 PVC 90 st 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka dn160 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
34	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 329.535*0.8	m ³ m ³	 263.628	
				RAZEM	263.628

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0	m ³		
d.2	0318-03	m w gr.kat. I-III	m ³	65.907	
		329.535*0.2			
				RAZEM	65.907