
PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH - rowy kryte

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3826W Orlów - Rokotów
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 3826W w miejscowościach: Orlów, Rokotów, Marysinek
INWESTOR : Zarząd Powiatu Sochaczewskiego
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65, 096-500 Sochaczew
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. I.Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : V 2023

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 3826W Orlów - Rokotów					
1		Odwodnienie korpusu drogowego			
1.1		Wykonanie rowów krytych z rur PP o średnicy 400 mm - 149,5 m			
1 d.1.1	S.2.2 .5.4.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		149.5/1000	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2 d.1.1	S.2.2 .5.4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyladowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - ława kruszywowa+ średnica rury/	m ³		
		112.13	m ³	112.130	
				RAZEM	112.130
3 d.1.1	S.2.2 .5.4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyladowczymi /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/	m ³		
		77.95	m ³	77.950	
				RAZEM	77.950
4 d.1.1	S.2.2 .5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 10%/	m ³		
		8.66	m ³	8.660	
				RAZEM	8.660
5 d.1.1	S.2.2 .5.4.3	Odwóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość	m ³		
		poz.4+poz.3	m ³	86.610	
				RAZEM	86.610
6 d.1.1	S.2.2 .5.4.4	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m ²		
		317.97	m ²	317.970	
				RAZEM	317.970
7 d.1.1	S.2.2 .5.4.5	Rowy kryte - ława fundamentowa żwirowa /grubość 20 cm/	m ³		
		37.38	m ³	37.380	
				RAZEM	37.380
8 d.1.1	S.2.2 .5.4.7	Kanały z rur PP o śr. zewn. 400 mm	m		
		149.5	m	149.500	
				RAZEM	149.500
9 d.1.1	S.2.2 .5.4.9	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym	m ³		
		55.97	m ³	55.970	
				RAZEM	55.970
10 d.1.1	S.2.2 .5.4.9	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi obsypki kanału	m ³		
		poz.9	m ³	55.970	
				RAZEM	55.970
11 d.1.1	S.2.2 .5.4.1 1.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 100%/	m ³		
		poz.3+poz.4	m ³	86.610	
				RAZEM	86.610
12 d.1.1	S.2.2 .5.4.1 1.	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość	m ³		
		poz.11	m ³	86.610	
				RAZEM	86.610
1.2		Wykonanie rowów krytych z rur PP o średnicy 300 mm - 80,0 m			
13 d.1.2	S.2.2 .5.4.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		80.0/1000	km	0.080	
				RAZEM	0.080

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	S.2.2 d.1.2 .5.4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyładowczymi /odwiezienie nadmiaru urobku - podsypka+średnica rury+zasyпка/ 28.11+3.07	m ³ m ³	 31.180	
				RAZEM	31.180
15	S.2.2 d.1.2 .5.4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyładowczymi /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 90%/ 9.26+18.56	m ³ m ³	 27.820	
				RAZEM	27.820
16	S.2.2 d.1.2 .5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kategorii III-IV /grunt na odwóz - nienadający się do zasypu wykopów 10%/ 1.03+2.06	m ³ m ³	 3.090	
				RAZEM	3.090
17	S.2.2 d.1.2 .5.4.3	Odwóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość km poz.16+poz.15	m ³ m ³	 30.910	
				RAZEM	30.910
18	S.2.2 d.1.2 .5.4.4	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 69.80+63.61	m ² m ²	 133.410	
				RAZEM	133.410
19	S.2.2 d.1.2 .5.4.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 4.02	m ³ m ³	 4.020	
				RAZEM	4.020
20	S.2.2 d.1.2 .5.4.6	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układany-mi sposobem ręcznym 165.3	m ² m ²	 165.300	
				RAZEM	165.300
21	S.2.2 d.1.2 .5.4.6	Warstwa filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa /żwir o frakcji 16 - 32 mm/ 41.2	m ³ m ³	 41.200	
				RAZEM	41.200
22	S.2.2 d.1.2 .5.4.7	Kanały z rur PP szczelnych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione 36.5	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
23	S.2.2 d.1.2 .5.4.7	Kanały z rur PP perforowanych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione 43.5	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500
24	S.2.2 d.1.2 .5.4.8	Kształtki PP łączone na wcisk o śr. nom. 300 mm /złączka dwukielichowa PP SN8 DN300 mm/ 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	S.2.2 d.1.2 .5.4.9	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym o grubości 30 cm 21.51+11.28	m ³ m ³	 32.790	
				RAZEM	32.790
26	S.2.2 d.1.2 .5.4.9	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi obsypki kanału poz.25	m ³ m ³	 32.790	
				RAZEM	32.790
27	S.2.2 d.1.2 .5.4.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /grunt pozyskany - 100%/ poz.15+poz.16	m ³ m ³	 30.910	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.910
28	S.2.2	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość	m ³		
d.1.2	.5.4.1	1. poz.27	m ³	30.910	
				RAZEM	30.910
29	S.2.2	Inspekcja telewizyjna kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m		
d.1.2	.5.4.1	2. poz.22	m	36.500	
				RAZEM	36.500
1.3		Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm - 2 szt.			
30	S.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do	m ³		
d.1.3	.5.4.3	. 3.1	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
31	S.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruntach kategorii III-IV z transportem urobku na odległość do	m ³		
d.1.3	.5.4.3	. 10.16	m ³	10.160	
				RAZEM	10.160
32	S.2.2	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0 m	m ²		
d.1.3	.5.4.4	. 24.11	m ²	24.110	
				RAZEM	24.110
33	S.2.2	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu C250, częścią osadową H = 1,0 m oraz łapaczem piasku - studnia S1	stud.		
d.1.3	.5.4.1	0. 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	S.2.2	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną, pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu C250 - studnia S2	stud.		
d.1.3	.5.4.1	0. 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kategoria gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) /zasypanie wykopu gruntem pozyskanym - 100%/	m ³		
d.1.3	.5.4.1	1. poz.31	m ³	10.160	
				RAZEM	10.160
36	S.2.2	Dowóz gruntu kategorii IV z miejsca składowania do wykopów na odległość	m ³		
d.1.3	.5.4.1	1. poz.35	m ³	10.160	
				RAZEM	10.160
37	S.2.2	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.1.3	.5.4.9	. 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
38	S.2.2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.2	.5.4.1	3. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000