

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 3890203T Ostołów - Krzyżka - Podłazie

ADRES INWESTYCJI: Gmina Suchedniów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA: 12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		1. Roboty pomiarowe			
1	D- d.1	01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0,61	km	0,610	
				RAZEM	0,610
2		2. Roboty przygotowawcze			
2	D- d.2	01.02.10 Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	D- d.2	01.02.10 Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4	D- d.2	01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości od 5 do 30 cm wraz z wywozem na 10km	m2		
		2730	m2	2 730,000	
				RAZEM	2 730,000
5	D- d.2	01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca	m2		
		2730	m2	2 730,000	
				RAZEM	2 730,000
6	D- d.2	01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
7	D- d.2	01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	D- d.2	01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	D- d.2	01.02.04 Rozebranie korytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
10	D- d.2	01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, skrzynkowych pod zjazdami 9szt	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
11	D- d.2	01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
12	D- d.2	01.02.04 Rozebranie przepustów drogowego 120cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		3. Roboty ziemne			
13	D- d.3	01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
14	D-02-00- d.3 01 D-02- 01-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10km	m3		
		3190	m3	3 190,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 190,000
15	D-02-00-d.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu g1 robocizna	m3		
	01 D-02.03.01	475	m3	475,000	
				RAZEM	475,000
4		Konstrukcja nr 1			
16	D - d.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	04.01.01	3845	m2	3 845,000	
				RAZEM	3 845,000
17	D-d.4	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym Rc3/4 gr po zagęszczeniu 24cm	m2		
	04.05.01 a	3845	m2	3 845,000	
				RAZEM	3 845,000
18	D-d.4	warstwa w-wa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 22cm	m2		
	04.02.02	3630	m2	3 630,000	
				RAZEM	3 630,000
19	D-d.4	w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	04.04.02	3420	m2	3 420,000	
				RAZEM	3 420,000
20	D - d.4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
	04.03.01	3420	m2	3 420,000	
				RAZEM	3 420,000
21	D - d.4	Warstwa wiążąca AC W gr. 5.0 cm	m2		
	05.03.05 B	3075	m2	3 075,000	
				RAZEM	3 075,000
22	D - d.4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
	04.03.01	3075	m2	3 075,000	
				RAZEM	3 075,000
23	D - d.4	warstwa ścierna AC 11 S gr. 4.0 cm	m2		
	05.03.05 a	3030	m2	3 030,000	
				RAZEM	3 030,000
5		Konstrukcja nr 2			
24	D - d.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	04.01.01	35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
25	D-d.5	warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
	04.02.02	35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
26	D - d.5	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
	04.04.02	35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
27	D - d.5	Podsypka cem-piaskowa 1:4gr.3cm Krotność = 0,33	m2		
	08.02.02	35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
28	D - d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
6		Konstrukcja pobocza i zjazdu z kruszywa			
29 d.6	D- 04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
		910 + 1105	m2	2 015,000	
				RAZEM	2 015,000
30 d.6	D- 05.01.04 A	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu do lasu	m2		
		910 + 1105	m2	2 015,000	
				RAZEM	2 015,000
7		Krawężniki i obrzeża			
31 d.7	D- 08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
		0,075 * 7 + 0,053 * 800	m3	42,925	
				RAZEM	42,925
32 d.7	D- 08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.7	D- 08.03.01 A	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
8		Plantowanie, humusowanie			
34 d.8	D- 06.01.01	Plantowanie, Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.;	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
35 d.8	D - 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, studni, , skrzynek, zasuw	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.8	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
9		Przepusty			
37 d.9	D- 06.02.01	Przepust rurowy PEHD śr 40cm	prze p.		
		29	prze p.	29,000	
				RAZEM	29,000
38 d.9	D - 04.04.02 b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		285	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
39 d.9	D- 04.05.00, D- 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
		285	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
40 d.9	D- 03.01.03 a	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		132	m3	132,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,000
10		Kanał technologiczny			
41 d.10	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kat. III	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.10	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.10	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		605	m	605,000	
				RAZEM	605,000
44 d.10	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,605	km	0,605	
				RAZEM	0,605
45 d.10	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,605 * 2	km	1,210	
				RAZEM	1,210
46 d.10	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm wiązki mikrorur WMR o śr 44mm+7x12/10mm	km		
		0,605	km	0,605	
				RAZEM	0,605
47 d.10	D-01.03.04	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
		0,605	km	0,605	
				RAZEM	0,605
48 d.10	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		605	m	605,000	
				RAZEM	605,000
49 d.10	D-01.03.04	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Kanalizacja deszczowa			
50 d.11	SST_KD	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	m2		
		(184 * 1,50) * 2	m2	552,000	
				RAZEM	552,000
51 d.11	SST_KD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (podsypka - dowóz + zakup)	m3		
		42	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
52 d.11	SST_KD	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
		93,35 + 130,85	m3	224,200	
				RAZEM	224,200
53 d.11	SST_KD	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznymi ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		45	m3	45,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
54 d.11	SST_KD	Zasypanie kanalizacji deszczowej piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		92	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
55 d.11	SST_KD	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.11	SST_KD	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN500 SN10	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
57 d.11	SST_KD	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN400 SN8	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
58 d.11	SST_KD	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN300 SN10	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
59 d.11	SST_KD	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN200 SN10	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.11	SST_KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.11	SST_KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wyp. w osadnik piaskowy typu wanna	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.11	SST_KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.11	SST_KD	Wylot kanalizacji deszczowej DN500 wraz z ścianą czołową oraz kratą zabezpieczającą	wylot		
		1	wylot	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.11	SST_KD	Wylot kanalizacji deszczowej DN300 wraz z ścianą czołową oraz kratą zabezpieczającą	wylot		
		1	wylot	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.11	SST_KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
66 d.11	SST_KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
67 d.11	SST_KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.11	SST_KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
69 d.11	SST_KD	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
70 d.11	D- 01.02.04	Demontaż istniejącego przepustu pod drogą	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000