

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej 1050P na odcinku Kleszczyna - Skic
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	droga powiatowa 1050P
Inwestor	Powiat Złotowski, Al. Piasta 32, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwit 35E, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

Złotów marzec 2022 r.

Przebudowa drogi powiatowej 1050P na odcinku Kleszczyna - Skic

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 3,712	km	3,712
		razem	km	3,712
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej 5,00*10,00*2+5,00*50,00*2	m2	600,000
		razem	m2	600,000
3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdów wraz z podbudową z wywozem i utylizacją 400,00	m2	400,000
		razem	m2	400,000
4	D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych betonowych 28	m	28,000
		razem	m	28,000
5	D.01.02.04	Rozebranie barier rurowych 8	m	8,000
		razem	m	8,000
6	D.01.02.04	Rozebranie znaków drogowych 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
		1.3. Wycinka drzew		
7	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 76 cm z karczowaniem pni oraz z wywozem i utylizacją oraz zasypianie dołów pospółką różnoziarnistą wraz z agęszczeniem do wskaźnika Is=1,00 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
		2. Roboty ziemne		
8	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z wywozem i utylizacją 1800	m3	1 800,000
		razem	m3	1 800,000
9	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 250,00	m3	250,000
		razem	m3	250,000
10	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu do budowy nasypu - pospółka różnoziarnista, parametry: wskaźnik różnoziarnistości U > 5 przy spełnieniu wskaźnika zagęszczenia Is = 1,00 dla górnej warstwy nasypu, wskaźnik wodoprzepuszczalności K > 5,2 m/dobę, wskaźnik piaszkowy WP > 50, zawartość frakcji żwirowej powyżej 20%. 250,00	m3	250,000
		razem	m3	250,000
		3. Odwodnienie		
11	D.08.05.06a	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,1125 m3/m 39,00*0,1125	m3	4,388
		razem	m3	4,388
12	D.08.05.06a	Ścieki trójkątny betonowy szerokości 50 cm 39,00	m	39,000
		razem	m	39,000
13	D.02.01.00 D.02.01.01	Wykopy rowów z wywozem i utylizacją 63,00	m	63,00
		razem	m	63,00
14	D.06.01.01	Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60x40 gr. 10 cm cm z zasypianiem przestrzeni humusem 95,00	m2	95,00
		razem	m2	95,00
		4. Przepusty		
		4.1. Przepust w km 0+065		
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 3,00	m2	3,000
		razem	m2	3,000
16	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
17	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 6,00*1,00*0,30	m3	1,80
		razem	m3	1,80
18	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 6,00*1,00	m2	6,00
		razem	m2	6,00
19	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		

Przebudowa drogi powiatowej 1050P na odcinku Kleszczyna - Skic

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(dopłata 7x) 6,00*1,00	m2	6,00
		razem	m2	6,00
20	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm 6,00	m	6,00
		razem	m	6,00
21	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 6,50	m3	6,500
		razem	m3	6,500
22	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 6,5	m3	6,500
		razem	m3	6,500
23	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, 6,5	m3	6,500
		razem	m3	6,500
24	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym na betonie C-16/20 4,0	m2	4,00
		razem	m2	4,00
		4.2. Przepust w km 0+503,38		
25	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem i utylizacją 5,00*1,00	m2	5,000
		razem	m2	5,000
26	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją 5,00	m2	5,000
		razem	m2	5,000
27	D.01.02.04	Rozebranie przepustu z wywozem i utylizacją 13	m	13,000
		razem	m	13,000
28	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
29	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne na odkład w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 50,00	m3	50,000
		razem	m3	50,000
30	D.03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 13,00*1,00*0,30	m3	3,90
		razem	m3	3,90
31	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 13,00*1,00	m2	13,00
		razem	m2	13,00
32	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 7x) 13,00*1,00	m2	13,00
		razem	m2	13,00
33	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 50cm 13,00	m	13,00
		razem	m	13,00
34	D.02.01.00 D.02.01.03	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 47,00	m3	47,000
		razem	m3	47,000
35	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 47,00	m3	47,000
		razem	m3	47,000
36	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu - pospółka różnoziarnista, 47,00	m3	47,000
		razem	m3	47,000
37	D.03.01.03a	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 15cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych z transportem lądowym na betonie C-16/20 8,00	m2	8,00
		razem	m2	8,00
		5. Podbudowy		
38	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Przebudowa drogi powiatowej 1050P na odcinku Kleszczyna - Skic

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1315,00	m2	1 315,000
		razem	m2	1 315,000
39	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (materiał z wytwórni betonu)	m2	1 315,000
		1315,00	m2	1 315,000
		razem	m2	1 315,000
40	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 315,000
		1315,00	m2	1 315,000
		razem	m2	1 315,000
		6. Nawierzchnie		
41	D.04.03.01 D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W, KR3 z wykonaniem oczyszczenia istniejącej nawierzchni oraz skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2	t	100,000
		100,00	t	100,000
		razem	t	100,000
42	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	19 646,000
		19610+36	m2	19 646,000
		razem	m2	19 646,000
43	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	19 646,000
		19610+36	m2	19 646,000
		razem	m2	19 646,000
44	D.04.08.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, KR 3, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	19 646,000
		19610+36	m2	19 646,000
		razem	m2	19 646,000
45	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	19 236,000
		19200+36	m2	19 236,000
		razem	m2	19 236,000
46	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	19 236,000
		19200+36	m2	19 236,000
		razem	m2	19 236,000
47	D.05.03.13a	Warstwa ścierna AC 11S, KR 3, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	19 236,000
		19200+36	m2	19 236,000
		razem	m2	19 236,000
48	D.05.03.23	Nawierzchnia wyspy rozdzielającej z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa 5cm - kolor czerwony	m2	23,800
		23,80	m2	23,800
		razem	m2	23,800
49	D.05.03.23	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa 5cm - kolor grafitowy	m2	35,800
		35,80	m2	35,800
		razem	m2	35,800
		7. Elementy ulic		
50	D.08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15x21x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m	42,000
		42,00	m	42,000
		razem	m	42,000
51	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,037 m3/m	m3	1,554
		42,00*0,037	m3	1,554
		razem	m3	1,554
52	D.08.01.01	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,000
		39,00	m	39,000
		razem	m	39,000
53	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,0675 m3/m	m3	2,633
		39,00*0,0675	m3	2,633
		razem	m3	2,633
		8. Pobocza		
54	D – 04.04.00, D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	3 712,200
		pobocza 3712,20*0,50*2	m2	3 712,200
		razem	m2	3 712,200
		9. Roboty wykończeniowe		
55	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	3 750,000
		3750,00	m2	3 750,000
		razem	m2	3 750,000
56	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3 750,000
		3750,00	m2	3 750,000
		razem	m2	3 750,000
57	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu	m2	3 750,000
		ponad 5cm	m2	3 750,000
		3750,00	m2	3 750,000

Przebudowa drogi powiatowej 1050P na odcinku Kleszczyna - Skic

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3 750,000
58	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		25	szt	25,000
		razem	szt	25,000
59	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
		30	szt	30,000
		razem	szt	30,000
60	D.07.05.01	Barieroporęcz jednostronne N2W2		
		140	m	140,000
		razem	m	140,000