

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1021P na odcinku Złotów - Nowy Dwór
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe
Budowa	droga powiatowa 1021P
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 nr 1021P na odcinku Złotów - Nowy Dwór

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,00	km	1,000
		razem	km	1,000
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
2	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej 10,00*6,00*2	m2	120,000
		razem	m2	120,000
3	D.01.02.04	Rozebranie znaków drogowych 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
4	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 18	m	18,000
		razem	m	18,000
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
5	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 80,00*0,40*0,47*2+920,00*0,20*0,35	m3	94,480
		razem	m3	94,480
		<b>3. Ścianka czołowa przepustu</b>		
6	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 10,50*3,50*0,50+8,00*3,50*3,00*0,50	m3	60,375
		razem	m3	60,375
7	D.03.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-12/15 2,70*8,20*0,10+0,30*8,00*0,1	m3	2,454
		razem	m3	2,454
8	D.03.01.01	Deskowanie ław fundamentowych 0,80*8,00+0,30*8,00+2,50*0,50*2	m2	11,300
		razem	m2	11,300
9	D.03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej A IIIN B500SP, średnicy fi 12 - fundamenty oraz ścianka czołowa 1,276	t	1,276
		razem	t	1,276
10	D.03.01.01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu C-30/37 W8, F150 z transportem betonu 2,50*8,00*0,50	m3	10,000
		razem	m3	10,000
11	D.03.01.01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej przyczółków i skrzydełek 8,00*3,08*0,50*3,08*2	m2	75,891
		razem	m2	75,891
12	D.03.01.01	Betonowanie przyczółków i skrzydełek z betonu C-30/37 W8, F150 z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie w tym wypełnienie wolnych przestrzeni pomiędzy starą a nową ścianką czołową 8,00*3,08*0,50+4	m3	16,320
		razem	m3	16,320
13	D.02.01.03	Odtworzenie skarpy w obrębie ścianki czołowej 52,00	m3	52,000
		razem	m3	52,000
14	D.02.01.03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 52	m3	52,000
		razem	m3	52,000
		<b>4. Podbudowy</b>		
15	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (10,00*(0+0,40)/2+60,00*0,40*2+10,00*(0,40+0)/2)*2+920,00*0,20	m2	288,000
		razem	m2	288,000
16	D.04.05.01	Stabilizacja cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm (materiał z dowozu, wytworzony w wytwórni stacjonarnej) (10,00*(0+0,40)/2+60,00*0,40*2+10,00*(0,40+0)/2)*2+920,00*0,20	m2	288,000
		razem	m2	288,000
17	D – 04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (10,00*(0+0,40)/2+60,00*0,40*2+10,00*(0,40+0)/2)*2+920,00*0,20	m2	288,000
		razem	m2	288,000
		<b>5. Nawierzchnie</b>		
18	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 60,00*6,40	m2	384,000
		razem	m2	384,000
19	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1021P na odcinku Złotów - Nowy Dwór

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		60,00*6,40	m2	384,000
		razem	m2	384,000
20	D.04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W, KR 3 o śr. gr. 4 cm 60,00*6,40*0,20*2,56	t	196,608
		razem	t	196,608
21	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 1000,00*6,06	m2	6 060,000
		razem	m2	6 060,000
22	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 1000,00*6,06	m2	6 060,000
		razem	m2	6 060,000
23	D.02.03.01c	Warstwa wzmacniająca istniejącej nawierzchni bitumicznej geosiatką szklaną wstępnie nasączoną asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie minimum 120 kN/m w kierunku podłużnym i poprzecznym oraz wydłużeniu mniejszym niż 3% (+/-0,3) w kierunku podłużnym i poprzecznym 250,00*6,00	m2	1 500,000
		razem	m2	1 500,000
24	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W, KR 2, o grubości po zagęszczeniu 3cm 1000,00*6,00	m2	6 000,000
		razem	m2	6 000,000
25	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 1000,00*6,00	m2	6 000,000
		razem	m2	6 000,000
26	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 1000,00*6,00	m2	6 000,000
		razem	m2	6 000,000
27	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna AC 11S, KR 3, o grubości po zagęszczeniu 3cm 1000,00*6,00	m2	6 000,000
		razem	m2	6 000,000
		<b>6. Elementu ulic</b>		
28	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,0675 m3/m 250,00*0,0675	m3	16,875
		razem	m3	16,875
29	D.08.01.01	Oporniki betonowe zanieżone o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 250,00	m	250,000
		razem	m	250,000
30	D.08.05.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,1125 m3/m 100,00*0,1125	m3	11,250
		razem	m3	11,250
31	D.08.05.01	Ścieki trójkątny betonowy szerokości 50 cm 100,00	m	100,000
		razem	m	100,000
32	D.08.05.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,1125 m3/m 20,00*0,1125	m3	2,250
		razem	m3	2,250
33	D.08.05.01	Ścieki skarpowy betonowy szerokości 50 cm 20,00	m	20,000
		razem	m	20,000
		<b>7. Pobocza</b>		
34	D – 04.04.00, D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  pobocza 1000,00*1,00	m2	1 000,000
		razem	m2	1 000,000
		<b>8. Roboty wykończeniowe</b>		
35	D.06.03.02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1000,00*2,00	m2	2 000,000
		razem	m2	2 000,000
36	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1000,00	m2	1 000,000
		razem	m2	1 000,000
37	D.09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 1000,00	m2	1 000,000
		razem	m2	1 000,000
38	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
39	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 1021P na odcinku Złotów - Nowy Dwór

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	D.07.05.01	Bariera stalowa jednostronna N2W2 (w tym 10 m bariery mostowej mocowanej przy pomocy kotew		
		wklejanych do ścianki czołowej oraz4 zakończenia)		
		186,00	m	186,000
		razem	m	186,000