

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1029P Nowy Dwór - Stare Dzierżążno
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Nowy Dwór - Stare Dzierżążno
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Złotowie, 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 Maj 2021r.

Przebudowa drogi powiatowej nr 1029P Nowy Dwór - Stare Dzierżążno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<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	km	3,514		
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	11 590,000		
3	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem i utylizacją materiału	m2	467,750		
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją	m2	11 590,000		
5	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją	m3	5,790		
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją	m	67,000		
7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm z wywozem i utylizacją	m	59,000		
8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją	m2	15,000		
9	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm z wywozem i utylizacją	m2	16,000		
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz płyt ażurowych 40x60z wywozem i utylizacją	m2	140,750		
11	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem i utylizacją	szt	15,000		
12	D.01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów z wywozem i utylizacją	szt	19,000		
		<b>1.3. Wycinka drzew</b>				
13	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	5,000		
14	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	8,000		
15	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	5,000		
16	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	4,000		
17	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	1,000		
18	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	3,000		
19	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	7,000		
20	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 75cm (materiał Inwestora, do odwozu na plac PZD w Złotowie)	szt	10,000		
21	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	5,000		
22	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	8,000		
23	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	5,000		
24	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	4,000		
25	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	1,000		
26	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	3,000		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1029P Nowy Dwór - Stare Dzierżążno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	7,000		
28	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o powyżej 75cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru)	szt	10,000		
		<b>1.4. Roboty towarzyszące - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej</b>				
29	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną rurą dwudzielną AROT 110PS	m	110,000		
		<b>2. Roboty ziemne</b>				
30	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	17 375,410		
31	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m <sup>3</sup>	1 037,010		
32	D.02.01.01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	1 037,010		
33	D.02.01.01	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m <sup>3</sup>	1 037,010		
		<b>3. Przepusty</b>				
34	D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją (w przypadku konieczności należy doliczyć odwodnienie wykopów)	m <sup>3</sup>	138,250		
35	D.03.01.03a	Wykonanie fundamentu z kruszywa mrozoodpornego o gramaturze 0÷31,5mm gr.15cm	m <sup>3</sup>	29,63		
36	D.03.01.03a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>	197,50		
37	D.03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 40cm HDPE, SN8	m	197,50		
38	D.03.01.03a	Wylot narzut kamienny na betonie C-16/20 (dno+ skarpy)	m <sup>2</sup>	70,00		
39	D.02.01.01	Zасыpanie wykopów gruntem kategorii I-II	m <sup>3</sup>	106,855		
40	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	106,855		
41	D.02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - kruszywo mrozoodporne o gramaturze 0÷31,5mm (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m <sup>3</sup>	106,855		
		<b>4. Podbudowa</b>				
42	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	31 194,000		
43	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	23 797,000		
44	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	20 376,000		
45	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	2 331,000		
46	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik	m <sup>2</sup>	6 870,000		
		<b>5. Nawierzchnia</b>				
47	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m <sup>2</sup>	20 804,000		
48	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20 804,000		
49	D.05.03.05b	Warstwa wiążącą z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W o grubości po zagęszczeniu 4cm - zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	990,000		
50	D.05.03.05b	Warstwa wiążącą z mieszanki mineralno - asfaltowej AC 16W o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	19 814,000		
51	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m <sup>2</sup>	20 522,000		
52	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20 522,000		
53	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 o grubości po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>	19 532,000		
54	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	990,000		
55	D.05.03.23	Zjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	1 341,000		
56	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>	6 870,000		
		<b>6. Pobocza</b>				
57	D.06.01.03a	Pobocze z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm	m <sup>2</sup>	2 280,000		
		<b>7. Elementy ulic</b>				
58	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	202,230		
59	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 996,000		
60	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	37,125		

Przebudowa drogi powiatowej nr 1029P Nowy Dwór - Stare Dzierżążno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	D.08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	550,000		
62	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,030 m3/m	m3	202,230		
63	D.08.01.01	System krawężników drogowych odwadniających polimerobetonowych monolitycznych o wym. 20x30 cm w zakresie: krawężniki drogowy odwadniający 100x20x30 cm kl. D400 - 172,00 mb, zaślepka do krawężnika - 2 szt., studnia krawężnikowa 2-segmentowa 50x27x78 cm z rusztem żeliwnym oraz koszem - 4 szt., krawężnik zejściowy lewy dł. 1,0 m- 4 szt., krawężnik zejściowy prawy dł. 1,0 m - 4 szt., krawężnik najazdowy dł. 1,0 m - 47,00 m, rura fi 160 - 28,00 mb, zabruk kamieniem polnym wylotów na ławie betonowej z betonu C-12/15 gr. 10 cm - 8,00 m2	kpl	1,000		
64	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,0675 m3/m	m3	66,555		
65	D.08.01.01	Oporniki betonowe zaniżone o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	986,000		
66	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,037 m3/m	m3	118,918		
67	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 214,000		
		<b>8. Roboty wykończeniowe</b>				
68	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	27 454,540		
69	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	27 454,540		
70	D.06.01.01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10cm z wypełnieniem komór ziemią urodzajną (humusem)	m2	1 007,000		
71	D.07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	32,080		
72	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (znaki o pow. powyżej 0,3 m2 s łupki)	szt	42,000		
73	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	40,000		
74	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5,000		
75	D.07.02.01	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	3,000		
76	D.07.05.01	Bariery jednostronne N2-W4-A	m	286,000		
77	D.07.05.01	Zakończenie jednostronne barier N2-W4-A	m	40,000		
78	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z rozstawem słupków co 2,0 m o wys. 1,20 m - bariery U-12a	m	184,000		
79	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	22,000		
80	D.03.02.01a	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych z przestawieniem studzienki do krawężnika	szt	1,000		
81	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	28,000		
82	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy telefonicznej	szt	3,000		
83	D.03.02.01a	Przestawienie hydrantów	szt	3,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				