

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do zakładów przemysłowych w miejscowości Klukowo - trasa B
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
Budowa	gmina Złotów
Inwestor	Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwit 35E, 77-400 Złotów

---

Sprawdził Zbigniew Pająk

---

grudzień 2020 r.

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do zakładów przemysłowych w miejscowości Klukowo - trasa B

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 0,316	km	0,316
		razem	km	0,316
<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego z wywozem i utylizacją 360,00	m2	360,000
		razem	m2	360,000
3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z krawężnikiem na ławie betonowej dł. 20 m (materiał należy ułożyć na paletach i przekazać zamawiającemu, koszt palet po stronie wykonawcy, 10,00 m2 do ponownego wbudowania po ustawieniu opornika drogowego) 50,00	m2	50,000
		razem	m2	50,000
<b>1.3. Wycinka drzew</b>				
4	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 15cm z mechanicznym karczowaniem pni z zasypaniem dołów po karpinie piaskiem średnim z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia zgodnego ze STWiOR D.02.01.03 z wywozem i utylizacją 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
5	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm z mechanicznym karczowaniem pni z zasypaniem dołów po karpinie piaskiem średnim z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia zgodnego ze STWiOR D.02.01.03 z wywozem i utylizacją 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
6	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm z mechanicznym karczowaniem pni z zasypaniem dołów po karpinie piaskiem średnim z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia zgodnego ze STWiOR D.02.01.03 z wywozem i utylizacją 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
7	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm z mechanicznym karczowaniem pni z zasypaniem dołów po karpinie piaskiem średnim z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia zgodnego ze STWiOR D.02.01.03 z wywozem i utylizacją 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
8	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm z mechanicznym karczowaniem pni z zasypaniem dołów po karpinie piaskiem średnim z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia zgodnego ze STWiOR D.02.01.03 z wywozem i utylizacją 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycy średniej gęstości z karczowaniem, wywozem i utylizacją oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia zgodnego ze STWiOR D.02.01.03 z wywozem i utylizacją 200*0,8/10000	ha	0,016
		razem	ha	0,016
<b>1.4. Roboty towarzyszące</b>				
<b>1.4.1. Przebudowa kabla miedzianego ORANGE</b>				
10	PW	Układanie w wykopie rur ochronnych RHDPEm 75x4,5 o średnicy 75mm w wykopie 130,00	m	130,000
		razem	m	130,000
11	PW	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypanym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) 170,00	m	170,000
		razem	m	170,000
12	PW	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -I w gruncie kategorii III. 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
13	PW	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach 1	złącz.	1,000
		razem	złącz.	1,000
14	PW	Montaż złączy równoległych na kablu 100-parowym, kabel wypełniony typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych 1	złącze	1,000
		razem	złącze	1,000
<b>1.4.2. Przesławienie skrzynek energetycznych</b>				
15	PW	Przesławienie skrzynek energetycznych z przedłużką kabla oraz wykonaniem muf 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do zakładów przemysłowych w miejscowości Klukowo - trasa B

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>2. Roboty ziemne</b>				
16	D.02.01.00 D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją 1113,59	m3	1 113,590
		razem	m3	1 113,590
17	D.02.01.00 D.02.01.03	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości ponad 3m do 10m (Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)) 1571,18	m3	1 571,180
		razem	m3	1 571,180
18	D.02.01.00 D.02.01.03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t 1571,18	m3	1 571,180
		razem	m3	1 571,180
19	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni 1571,18	m3	1 571,180
		razem	m3	1 571,180
<b>3. Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>3.1. Roboty ziemne</b>				
20	D.02.01.00 D.02.01.01	Wykopy z zasypaniem i zagęszczeniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ łupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m (materiał z wykopu należy wywieźć i zutylizować) 150,00*1,75*1,00+30,00*1,20*0,80+4*2*2*3+8*1*1*2	m3	355,300
		razem	m3	355,300
21	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszanych kłbli żelaznych i stalowych typu I-III; montaż o rozpiętości 4 m 4	kpl.	4,000
		razem	kpl.	4,000
22	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszanych kłbli żelaznych i stalowych typu I-III; montaż o rozpiętości 4 m 4	kpl.	4,000
		razem	kpl.	4,000
23	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 150,00*1+30,00*0,8+4*2*2+8*1,1	m2	198,800
		razem	m2	198,800
<b>3.2. Roboty montażowe</b>				
24	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10 4*1,5*1,5*0,15+8*0,8*0,8*0,15	m3	2,118
		razem	m3	2,118
25	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud.	4,000
		razem	stud.	4,000
26	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt.	8,000
		razem	szt.	8,000
27	D.03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 150,00	m	150,000
		razem	m	150,000
28	D.03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30,00	m	30,000
		razem	m	30,000
29	D.02.01.00 D.02.01.03	Zakup gruntu kat I-II do zasypiania wykopu - piasek średni 150*1,75*1-150*0,125+30*1,2*0,8-30*0,031+4*2*2*3-8*1*1*2-14*0,36	m3	298,580
		razem	m3	298,580
<b>3.3. Odbiór kanalizacji deszczowej</b>				
30	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.	1,000
		razem	odc. -1 prób.	1,000
31	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób.	1,000
		razem	odc. -1 prób.	1,000
32	D.03.02.01	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej DN400 za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego		

Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do zakładów przemysłowych w miejscowości Klukowo - trasa B

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		150,00	m	150,000
		razem	m	150,000
<b>4. Podbudowa</b>				
33	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1852,00	m2	1 852,000
		razem	m2	1 852,000
34	D.04.05.01	Stabilizacja cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm (materiał z dowozu, wytworzony w wytwórni stacjonarnej)) jezdnia 969,00 zjazdu 90,00	m2 m2	969,000 90,000
		razem	m2	1 059,000
35	D.04.05.01	Stabilizacja cementem o Rm=5MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm (materiał z dowozu, wytworzony w wytwórni stacjonarnej)) 793,00	m2	793,000
		razem	m2	793,000
36	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnia 969,00 zjazdu 90,00	m2 m2	969,000 90,000
		razem	m2	1 059,000
37	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik 793,00	m2	793,000
		razem	m2	793,000
38	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 993,00	m2	993,000
		razem	m2	993,000
39	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2 993,00	m2	993,000
		razem	m2	993,000
40	D.04.08.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16P, KR 3-4, (D35/50) o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm 993,00	m2	993,000
		razem	m2	993,000
<b>5. Nawierzchnia</b>				
41	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 969,00	m2	969,000
		razem	m2	969,000
42	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2 969,00	m2	969,000
		razem	m2	969,000
43	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W, KR 3-4, (D35/50) o grubości po zagęszczeniu 5cm 969,00	m2	969,000
		razem	m2	969,000
44	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 969,00	m2	969,000
		razem	m2	969,000
45	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,30 kg/m2 969,00	m2	969,000
		razem	m2	969,000
46	D.05.03.13A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 11, KR 3-4, (D50/70) o grubości po zagęszczeniu 4cm 969,00	m2	969,000
		razem	m2	969,000
47	D.05.03.23a	Nawierzchnia ścieżki pieszo - rowerowej z kostki brukowej betonowej kolor szary grubości 8cmj, układane na podsypane cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa 793,00	m2	793,000
		razem	m2	793,000
48	D.05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8cmj, układane na podsypane cementowo-piaskowej o Rm=5,00 MPa 90,00	m2	90,000
		razem	m2	90,000
<b>6. Elementy ulic</b>				
49	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,065 m3/m 241,00*0,065	m3	15,665
		razem	m3	15,665

## Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do zakładów przemysłowych w miejscowości Klukowo - trasa B

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
50	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 241,00	m	241,000
		razem	m	241,000
51	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,065 m3/m 99,00*0,065	m3	6,435
		razem	m3	6,435
52	D.08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 99,00	m	99,000
		razem	m	99,000
53	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,079 m3/m 101,00*0,079	m3	7,979
		razem	m3	7,979
54	D.08.01.01	Oporniki drogowe betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 101,00	m	101,000
		razem	m	101,000
55	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,045 m3/m 466,00*0,045	m3	20,970
		razem	m3	20,970
56	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 466,00	m	466,000
		razem	m	466,000
57	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 pod ściek w ilości 0,040m3/m 346,00*0,040	m3	13,840
		razem	m3	13,840
58	D.08.01.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 346,00	m	346,000
		razem	m	346,000
		<b>7. Roboty wykończeniowe</b>		
59	D.06.01.01	Humusowanie poboczy oraz umocnionych skarp geokratą warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem (umocnienie skarp geokratą w ilości 377,00 m2) 336,00	m2	336,000
		razem	m2	336,000
60	D.06.01.01	Humusowanie poboczy oraz rowów warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 336,00	m2	336,000
		razem	m2	336,000
61	D.09.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów zabezpieczone palikami (3 szt. na 1 szt. drzewa z mocowaniem taśmą elastyczną w ilości 4 m na jedno drzewo) wyściółkowane przekompostowaną korą gr. 5 cm árboorem sycómorum, klon jawor 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
62	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
63	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (znak B-33) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
64	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z rozstawem słupków co 2,0 m o wys. 1,20 m - bariery U-12a 316,00	m	316,000
		razem	m	316,000
65	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
66	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000