

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ul. Szpitalna w Złotowie - etap A
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	ul. Szpitalna w Złotowie
Inwestor	Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	„PRO-BUD” Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż. Grzegorz Witkiewicz, 77-400 Złotów, ul. Norwida 7

Sporządził Grzegorz Witkiewicz

Złotów listopad 2020 r.

Przebudowa drogi gminnej - ul. Szpitalna w Złotowie - etap A

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty przygotowawcze				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,190		
		1.2. Wycinka drzew				
2	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm z karczowaniem pni, wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem	szt	1,000		
		1.3. Roboty rozbiórkowe				
3	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości do 5 cm z zwywozem i utylizacją	m2	564,000		
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm z wywozem i utylizacją	m2	370,000		
5	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm z wywozem i utylizacją krotność 5 (dopłata 5x)	m2	370,000		
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin z wywozem i utylizacją	m2	530,000		
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm z wywozem i utylizacją	m2	900,000		
8	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją	m3	35,730		
9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z zwywozem i utylizacją	m	432,000		
10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z zwywozem i utylizacją	m	471,000		
11	D.01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,000		
12	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3,000		
		2. Roboty ziemne				
13	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją	m3	1 298,000		
14	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	358,000		
15	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	m3	358,00		
		3. Kanalizacja deszczowa				
16	D.03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją urobku	m3	36,540		
17	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	20,200		
18	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm z betonu C-8/10	m2	1,000		
19	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000		
20	D.03.02.01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	32,000		
21	D.03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II	m3	30,476		
22	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	30,476		
23	D.03.02.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201	m3	30,476		
		4. Podbudowa				
24	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 903,000		
25	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 037,000		
26	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik	m2	562,000		
27	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 365,000		
28	D.04.06.01	Wykonanie podbduowy z betonu C-16/20 wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm - przykanaliki	m2	14,000		
		5. Nawierzchnia				
29	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	310,000		
30	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	310,000		
31	D.04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W o średniej grubości 4 cm	t	31,744		
32	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	592,000		
33	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	592,000		
34	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	592,000		
35	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm w kolorze grafitowym z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	1 341,000		
36	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej o grubości 8cm - kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 5-10 cm	m2	562,000		

Przebudowa drogi gminnej - ul. Szpitalna w Złotowie - etap A

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		6. Elementu ulic				
37	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,075 m3/m	m3	43,350		
38	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	578,000		
39	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,063 m3/m	m3	20,475		
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	325,000		
41	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,0675 m3/m	m3	29,498		
42	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	437,000		
43	D.08.05.06a	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod ściek w ilości 0,054 m3/m	m3	4,752		
44	D.08.05.06a	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szer. 20 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	88,000		
		7. Roboty wykończeniowe				
45	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1 088,000		
46	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1 088,000		
47	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,000		
48	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą włączu na typ ciężki	szt	2,000		
49	D.030.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3,000		
50	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	16,000		
51	D.07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych - folia II generacji, duże, D-18, T-3a, T-30	szt	32,000		
52	D.07.02.02	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-24	m2	4,560		
53	D.07.02.02	Malowanie stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski	m2	132,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				