

Przedmiar

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	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 0,19	km	0,190
		razem	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 zasypianiem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem 1	szt	1,000
		razem	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 564,00	m2	564,000
		razem	m2	564,000
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm z wywozem i utylizacją 370,00	m2	370,000
		razem	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) 370,00	m2	370,000
		razem	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 530,00	m2	530,000
		razem	m2	530,000
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm z wywozem i utylizacją 900,00	m2	900,000
		razem	m2	900,000
8	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją krawężnik 432,00*0,05 obrzeże 471,00*0,03	m3	21,600
		razem	m3	14,130
			m3	35,730
9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z zwywozem i utylizacją 432,00	m	432,000
		razem	m	432,000
10	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z zwywozem i utylizacją 471,00	m	471,000
		razem	m	471,000
11	D.01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 86,00	m	86,000
		razem	m	86,000
12	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
		2. Roboty ziemne		
13	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją 1298,00	m3	1 298,000
		razem	m3	1 298,000
14	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 358,00	m3	358,000
		razem	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 201 358,00	m3	358,00
		razem	m3	358,00
		3. Kanalizacja deszczowa		
16	D.03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją urobku 32,00*1,20*0,60+4*1,50*1,50*1,50	m3	36,540
		razem	m3	36,540
17	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 32,00*0,60+4*0,50*0,50	m2	20,200
		razem	m2	20,200
18	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm z betonu C-8/10		

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		4*0,50*0,50	m2	1,000
		razem	m2	1,000
19	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
20	D.03.02.01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	32,000
		32,00	m	32,000
		razem	m	32,000
21	D.03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II	m3	30,476
		4*1,50*1,50*1,50-4*3,14*0,2825*0,2825*1,50+32,00*1,00*0,60-32,00*3,14*0,0847*0,0847	m3	30,476
		razem	m3	30,476
22	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	30,476
		4*1,50*1,50*1,50-4*3,14*0,2825*0,2825*1,50+32,00*1,00*0,60-32,00*3,14*0,0847*0,0847	m3	30,476
		razem	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*1,50*1,50*1,50-4*3,14*0,2825*0,2825*1,50+32,00*1,00*0,60-32,00*3,14*0,0847*0,0847	m3	30,476
		razem	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
		1903,00	m2	1 903,000
		razem	m2	1 903,000
25	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 037,000
		2037,00	m2	2 037,000
		razem	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
		562,00	m2	562,000
		razem	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
		1365,00	m2	1 365,000
		razem	m2	1 365,000
28	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C-16/20 wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm - przykanaliki	m2	14,000
		14,00	m2	14,000
		razem	m2	14,000
		5. Nawierzchnia		
29	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	310,000
		310,00	m2	310,000
		razem	m2	310,000
30	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	310,000
		310,00	m2	310,000
		razem	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
		310,00*0,04*2,56	t	31,744
		razem	t	31,744
32	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	592,000
		592,00	m2	592,000
		razem	m2	592,000
33	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	592,000
		592,00	m2	592,000
		razem	m2	592,000
34	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	592,000
		592,00	m2	592,000
		razem	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
		1341,00	m2	1 341,000
		razem	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
		562,00	m2	562,000
		razem	m2	562,000
		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
		578,00*0,075	m3	43,350
		razem	m3	43,350

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
38	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 578,00	m	578,000
		razem	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 325,00*0,063	m3	20,475
		razem	m3	20,475
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 325,00	m	325,000
		razem	m	325,000
41	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeży w ilości 0,0675 m3/m 437,00*0,0675	m3	29,498
		razem	m3	29,498
42	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 437,00	m	437,000
		razem	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 88,00*0,054	m3	4,752
		razem	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 88,00	m	88,000
		razem	m	88,000
		7. Roboty wykończeniowe		
45	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1088,00	m2	1 088,000
		razem	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 1088,00	m2	1 088,000
		razem	m2	1 088,000
47	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
48	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą włączu na typ ciężki 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
49	D.030.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
50	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
51	D.07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych - folia II generacji, duże, D-18, T-3a, T-30 32	szt	32,000
		razem	szt	32,000
52	D.07.02.02	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-24 6*0,76	m2	4,560
		razem	m2	4,560
53	D.07.02.02	Malowanie stanowisk postojowych dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski 132,00	m2	132,000
		razem	m2	132,000