

## Przedmiar

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

---

Sporządził Grzegorz Witkowicz

---

Złotów grudzień 2016 r.

Przebudowa drogi gminnej - ul. Nieznanego Żołnierza w Złotowie

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 0,101	km	0,101
			razem	0,101
<b>1.2. Wycinka drzew</b>				
2	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm z karczowaniem pni, wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów po karczowaniu z zagęszczeniem (wycinka drzew 6 szt., wykarczowanie dodatkowych pni 2 szt.) wycinka 6 karczowanie dodatkowych pni 2	szt	6,000
			szt	2,000
			razem	8,000
<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b>				
3	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości do 4cm z zwywozem i utylizacją 437,80	m2	437,800
			razem	437,800
4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin z wywozem i utylizacją (156,00 m2 do ponownego wbudowania w chodnik) 130,00	m2	130,000
			razem	130,000
5	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm z wywozem i utylizacją 207,00	m2	207,000
			razem	207,000
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki ze spoinami wypełnionymi piaskiem 77,00	m2	77,000
			razem	77,000
7	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 162,00	m	162,000
			razem	162,000
8	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 162,00*0,20*0,25	m2	8,100
			razem	8,100
9	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm do 25 cm (dopłata 22x) 162,00*0,20*0,25	m2	8,100
			razem	8,100
10	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją krawężnik 102,00*0,05 obrzeże 97,00*0,03	m3	5,100
			m3	2,910
			razem	8,010
11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z zwywozem i utylizacją 102,00	m	102,000
			razem	102,000
12	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z zwywozem i utylizacją 97,00	m	97,000
			razem	97,000
<b>2. Roboty ziemne</b>				
13	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją 169,50	m3	169,500
			razem	169,500
14	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 287,00	m3	287,000
			razem	287,000
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 201 287,00	m3	287,000
			razem	287,000
<b>3. Kanalizacja deszczowa</b>				
16	D.03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-IV z wywozem i utylizacją urobku 10,00*1,00*0,60+1*1,50*1,50*1,50	m3	9,375
			razem	9,375
17	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 10,00*0,60+1*0,50*0,50	m2	6,250
			razem	6,250
18	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm z betonu C-8/10 1*0,50*0,50	m2	0,250
			razem	0,250

## Przebudowa drogi gminnej - ul. Nieznanego Żołnierza w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt	1,000
			razem	szt
20	D.03.02.01	Rury z PCW SN 8 kielichowe o średnicy nominalnej 160mm 10,00	m	10,000
			razem	m
21	D.03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 1*1,50*1,50*1,50-3,14*0,2825*0,2825*1,50+10,00*1,00*0,60-10,00*3,14*0,0847*0,0847	m3	8,774
			razem	m3
22	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 1*1,50*1,50*1,50-3,14*0,2825*0,2825*1,50+10,00*1,00*0,60-10,00*3,14*0,0847*0,0847	m3	8,774
			razem	m3
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 1*1,50*1,50*1,50-3,14*0,2825*0,2825*1,50+10,00*1,00*0,60-10,00*3,14*0,0847*0,0847	m3	8,774
			razem	m3
<b>4. Podbudowa</b>				
24	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 350,00	m2	350,000
			razem	m2
25	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm 167,00	m2	167,000
			razem	m2
26	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 183,00	m2	183,000
			razem	m2
27	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chodnik 71,00	m2	71,000
			razem	m2
28	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - parking 228,00	m2	228,000
			razem	m2
29	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C-16/20 wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm 20,00	m2	20,000
			razem	m2
<b>5. Nawierzchnia</b>				
30	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 307,00	m2	307,000
			razem	m2
31	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 307,00	m2	307,000
			razem	m2
32	D.04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W o średniej grubości 4 cm 307,00*0,04*2,56	t	31,437
			razem	t
33	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 491,20	m2	491,200
			razem	m2
34	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 491,20	m2	491,200
			razem	m2
35	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek SMA 8 o grubości po zagęszczeniu 3cm 491,20	m2	491,200
			razem	m2
36	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 140,00	m2	140,000
			razem	m2
37	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5-10 cm 71,00	m2	71,000
			razem	m2
<b>6. Elementy ulic</b>				
38	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,075 m3/m 98,00*0,075	m3	7,350
			razem	m3
39	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 98,00	m	98,000

## Przebudowa drogi gminnej - ul. Nieznanego Żołnierza w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	98,000
40	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki oraz ściek w ilości 0,117 m3/m 81,00*0,117	m3	9,477	
			razem	m3	9,477
41	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 81,00	m	81,000	
			razem	m	81,000
42	D.08.05.06a	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szer. 20 cm na podsypce cementowo- piaskowej 81,00	m	81,000	
			razem	m	81,000
43	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeży w ilości 0,0675 m3/m 63,00*0,0675	m3	4,253	
			razem	m3	4,253
44	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63,00	m	63,000	
			razem	m	63,000
45	D.08.05.06a	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod ściek w ilości 0,040 m3/m 129,00*0,04	m3	5,160	
			razem	m3	5,160
46	D.08.05.06a	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szer. 20 cm na podsypce cementowo- piaskowej 129,00	m	129,000	
			razem	m	129,000
		<b>7. Roboty wykończeniowe</b>			
47	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 170,00	m2	170,000	
			razem	m2	170,000
48	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 170,00	m2	170,000	
			razem	m2	170,000
49	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 5	szt	5,000	
			razem	szt	5,000
50	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
51	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą włączu na typ ciężki 4	szt	4,000	
			razem	szt	4,000
52	D.03.02.01a	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych 5	szt	5,000	
			razem	szt	5,000
53	D.03.02.01a	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych z wykuciem nawierzchni bitumicznej, dogęszczeniem pospółki wokół studni, montaż pierścienia odciążającego, wymiana podbudowy, uzupełnienie warstwy wiążącej AC 11W 2	szt	2,000	
			razem	szt	2,000
54	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
55	D.07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych - folia II generacji, średnie 1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000