

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt      Przebudowa rejonu osiedla ul. Norwida w Złotowie  
Kod CPV     45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
Budowa      ul. Norwida  
Inwestor    Gmina Miasta Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Poziom cen    II kwartał 2015 r. Sekocenbud

Koszty zakupu

---

Sporządził    Zbigniew Pająk

---

sierpień 2015 r.

Przebudowa rejonu osiedla ul. Norwida w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,20	km	0,200
		razem	km	0,200
2	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm 2664,50	m2	2.664,500
		razem	m2	2.664,500
3	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm 8,80*51,00+5,50*1,50+3,00*3,00+2664,25	m2	3.130,300
		razem	m2	3.130,300
4	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm - krotność 3 8,80*51,00+5,50*1,50+3,00*3,00+2664,25	m2	3.130,300
		razem	m2	3.130,300
5	D01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej - przez analogię nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 6,00*35,30+4,00*4,80+1,70*1,20+5,80*4,00+2,80*9,00+3,00*7,00+2,00*21,00+4,50*12,00+2,50*2+4,50*5,50	m2	428,190
		razem	m2	428,190
6	D01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 2,00*13,50+21,50*2,00+2,00*3,00+2,00*51,50+10,00*1,50+9,00*3,50+3,50*6,50+5,50*5,50+2,00*2,00+3,00*2,00+2,00*25,00+6,50*3,30+2,50*2,50+2,00*6,00+2,00*13,00+6,50*2,50+2,50*2,50+2,00*9,00+13,50*2,00+10,00*6,00+2,00*21,00+2,00*8,00+2,00*8,00+2,00*8,00+4,00*6,00+2,50*1,50+6,00*4,00+2,50*2,00+32,00*2,00+14,50*2,00+6,00*2,00+3,00*1,00+2,00*4,00+3,80*4,00+4,00*2,50+2,00*4,00+2,00*2,00+4,00*2,00+3,00*2,50+5,50*2,00+20,00*2,00+10,00*2,00+2,60*4,50	m2	965,850
		razem	m2	965,850
7	D01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami (62,00+5,30+43,00+5,50+4,00+26,00+10,00+13,00+28,00+10,00+51,50+340,00)*0,06	m3	35,898
		razem	m3	35,898
8	D01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 62,00+5,30+43,00+5,50+4,00+26,00+10,00+13,00+28,00+10,00+51,50+340,00	m	598,300
		razem	m	598,300
9	D01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej 54,00+42,00+44,00+30,00+150,00+165,00+138,00	m	623,000
		razem	m	623,000
10	D01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 86,25	m2	86,250
		razem	m2	86,250
11	D.01.02.04	Demontaż wpustów ulicznych	szt	13,000
12	D.01.02.04	Demontaż znaków drogowych 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
13	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych 7	szt.	7,000
		razem	szt.	7,000
14	D01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 466,05*0,15+428,19*0,08+965,85*0,05+35,90+598,30*0,15*0,30+623,00*0,06*0,20+2664,25*0,15	m3	622,392
		razem	m3	622,392
15	D01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 466,05*0,15+428,19*0,08+965,85*0,05+35,90+598,30*0,15*0,30+623,00*0,06*0,20+2664,25*0,15	m3	622,392
		razem	m3	622,392
16	D01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 466,05*0,15+428,19*0,08+965,85*0,05+35,90+598,30*0,15*0,30+623,00*0,06*0,20+2664,25*0,15+2664,50*0,07	m3	808,907
		razem	m3	808,907
<b>2. Roboty ziemne</b>				
17	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (273,10+184,62+208,10)*0,50+1485,40*0,20+818,88*0,06+1924,00*0,06+141,50*0,70	m3	893,613
		razem	m3	893,613
18	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność 8 (273,10+184,62+208,10)*0,50+1485,40*0,20+818,88*0,06+1924,00*0,06+141,50*0,70	m3	893,613
		razem	m3	893,613
19	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 90,00*3,50*0,60+115,00*2,50*0,60	m3	361,500

Przebudowa rejonu osiedla ul. Norwida w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	361,500
20	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 - 12824,15/0,9=14249,06 m3) 90,00*3,50*0,60+115,00*2,50*0,60	m3	361,50
		razem	m3	361,50
<b>3. Kanalizacja deszczowa</b>				
21	D.03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 6,0km 3,14*0,50*0,50*1,50*12+(39,00+10,00+15,50)*0,70*1,00	m3	59,280
		razem	m3	59,280
22	D.03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U "S" o średnicy 160mm łączone na wcisk w wykopie umocnionym 39,00+15,50	m	54,500
		razem	m	54,500
23	D.03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U "S" o średnicy 200mm łączone na wcisk 10,00	m	10,000
		razem	m	10,000
24	D.03.02.01	Wpust uliczny wraz ze studzienką betonową o średnicy d=500 mm (H studni = 1,00m), osadnikiem, pierścieniem oraz wpustem żeliwnym typu ciężkiego o wymiarach 300x4300mm, odpływ DN200 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
25	D.03.02.01	Wpięcie Kanału z rury kanalizacyjnej PVC-U "S" o średnicy 160mm istniejącą studnię kanalizacyjną eszczowej za pomocą wkładki in-situ 11	szt.	11,000
		razem	szt.	11,000
26	D.03.02.01	Wpięcie Kanału z rury kanalizacyjnej PVC-U "S" o średnicy 200mm istniejącą studnię kanalizacyjną eszczowej za pomocą wkładki in-situ 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
27	D.03.02.01	Odwodnienie liniowe typ ciężki 4,00	m	4,000
		razem	m	4,000
28	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów gruntem (3,14*0,50*0,50*1,50*12+(39,00+10,00+15,50)*0,70*1,00)-(3,14*0,25*0,25*1,50*12+54,50*3,14*0,08*0,08+10,00*3,14*0,10*0,10)	m3	54,338
		razem	m3	54,338
29	D.03.02.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami (3,14*0,50*0,50*1,50*12+(39,00+10,00+15,50)*0,70*1,00)-(3,14*0,25*0,25*1,50*12+54,50*3,14*0,08*0,08+10,00*3,14*0,10*0,10)	m3	54,338
		razem	m3	54,338
<b>4. Krawężniki, obrzeża, ściek przykrawężnikowy</b>				
30	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik w ilości 0,0525 m3/mb 0,0525*(632,10+368,70+66,50)	m3	56,033
		razem	m3	56,033
31	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 632,10	m	632,100
		razem	m	632,100
32	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 368,70	m	368,700
		razem	m	368,700
33	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 82,45	m	82,450
		razem	m	82,450
34	D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m 50,20	m	50,200
		razem	m	50,200
35	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 66,50	m	66,500
		razem	m	66,500
36	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże w ilości 0,038 m3/mb 0,038*1015,00	m3	38,570
		razem	m3	38,570
37	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1015,00	m	1.015,000
		razem	m	1.015,000
38	D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 116,70	m	116,700
		razem	m	116,700
39	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod ściek w ilości 0,050 m3/mb 0,050*599,00	m3	29,950
		razem	m3	29,950

## Przebudowa rejonu osiedla ul. Norwida w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	D.08.05.06a	Ścieki uliczne kostki brukowej betonowej szer. 20 cm układanego na płask na podsypce cementowo-piaskowej 599,00	m	599,000
		razem	m	599,000
<b>5. Podbudowa</b>				
41	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - chodniki 1576,00	m2	1.576,000
		razem	m2	1.576,000
42	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - parkingi i zjazdy parkingi 127,00+37,30+204,60+269,10+184,70+205,50+67,60+180,80 wjazdy 225,00	m2	1.276,600
		razem	m2	1.501,600
43	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - droga 1924,00	m2	1.924,000
		razem	m2	1.924,000
<b>6. Nawierzchnie</b>				
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1924,00+1484,70+1626,90	m2	5.035,600
		razem	m2	5.035,600
45	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 1924,00	m2	1.924,000
		razem	m2	1.924,000
46	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 1924,00	m2	1.924,000
		razem	m2	1.924,000
47	D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 1924,00	m2	1.924,000
		razem	m2	1.924,000
48	D-04.08.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 15-20t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 197,018	t	197,018
		razem	t	197,018
49	D.05.03.5a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1924,00	m2	1.924,000
		razem	m2	1.924,000
50	D.05.03.5a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 15-20t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 196,248	t	196,248
		razem	t	196,248
51	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (80% kostka kolor żółty+ceglasty, 20% kolor grafitowy) , układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki 1576,00	m2	1.576,000
		razem	m2	1.576,000
52	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - kolor grafitowy, układane na podsypce cementowo-piaskowej - parkingi (15% kolor czerwony na wydzielenie miejsc parkingowych) 127,00+37,30+204,60+269,10+184,70+205,50+67,60+180,80	m2	1.276,600
		razem	m2	1.276,600
53	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm - kolor czerwony, układane na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy 225,00	m2	225,000
		razem	m2	225,000
<b>7. Progi zwalniające - 2 szt.</b>				
54	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o śr. grubości po zagęszczeniu 8cm 70,00	m2	70,000
		razem	m2	70,000
55	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 70,00	m2	70,000
		razem	m2	70,000
56	PB	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0,232*6,10*4	m2	5,661
		razem	m2	5,661
<b>8. Roboty wykończeniowe</b>				

## Przebudowa rejonu osiedla ul. Norwida w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
57	D-06.01.01	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1250,00	m2	1.250,000
			razem	m2
58	D-06.01.01	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 1250,00	m2	1.250,000
			razem	m2
59	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 34	szt	34,000
			razem	szt
60	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 9	szt	9,000
			razem	szt
61	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (5 szt. pokryw do wymiany) 19,00	szt	19,000
			razem	szt
62	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 13	szt	13,000
			razem	szt
63	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 13	szt	13,000
			razem	szt