

Przedmiar robót 01/2008

Tytuł projektu Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie
Kod CPV 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Biuro kosztorysowe "PRO-BUD" Projektowanie i Nadzór Budowlany, mgr inż. Grzegorz Witkowicz, 77-400 Złotów, ul. Norwida 7, tel. 067 263 5457

Sporządził mgr inż. Grzegorz Witkowicz (upr. proj. 7131/120/P/2000)

Złotów Luty 2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przygotowana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Kosztorys obejmuje modernizację Starego Rynku w Złotowie oraz przylegającej do niego ulicy Chrobrego. W zakres robót wchodzi wycinka części drzew, rozbiórki i ustawienie od nowa krawężników, obrzeży, budowa chodników, ścieków, nawierzchni jezdni.

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,25
2	KNNR 1 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	9,00
3	KNNR 1 0104/14		Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii III-IV	szt	9,00
4	KNR 2-01 0110/01		Transport dłuźyc na odległość do 2km d=46/55 0,42*9	m3	3,780
			razem	m3	3,780
5	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km d=46/55 1,35*9	mp	12,150
			razem	mp	12,150
6	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km d=46/55 0,45*9	mp	4,050
			razem	mp	4,050
2. Roboty rozbiórkowe					
7	KNNR 6 0802/04		Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	457,00
8	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - x3 do grub. 7cm Krotność = 3	m2	457,00
9	KNNR 6 0802/08		Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca grubości 16-20cm	m2	457,00
10	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	232,00
11	KNNR 6 0806/07		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	80,00
12	KNNR 6 0805/08		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	675,00
13	KNNR 6 0802/08		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm (100m2 do wywozu, reszta na odkład)	m2	758,00
14	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych PI*0,60^2*3,2	m3	3,62
			razem	m3	3,62
15	KNNR 6 0802/06		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	120,00
16	KNR 4-05t1 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	2,00
17	KNR 4-04 1103/01		ZAŁADOWANIE gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie {masa bitumiczna} 457*0,07 {bruk 16-20cm (podbudowa)} 457*0,18 {krawężnik 30X15} 232*0,30*0,15 {obrzeże 20X6} 80*0,20*0,06 {płytki chodnikowe 35X35} 675*0,05 {bruk 16-20cm (nawierzchnia)} 100*0,18 {kolumna reklamowa} 3,62 {nawierzchnie betonowe 15cm} 120*0,15 {studzienki} 2*0,5 {m3}	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	31,99 82,26 10,44 0,96 33,75 18,00 3,62 18,00 1,00
			razem	m3	200,02
18	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	200,02
19	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - x4 do odl. 5km Krotność = 4	m3	200,02
			3. Elementy ulic		
			3.1. Prefabrykaty		
20	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m3	84,96
21	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,00
22	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	199,00
23	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	342,00
24	KNR 2-31 0607/04		Ścieki uliczne płaskie układane na płask na podsypce cementowo- piaskowej - ANALOGIA: z kostki betonowej 20x20	m	20,00
25	KNR 2-31 0607/02		Ścieki uliczne układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: rząd środkowy z kostki betonowej 20x10	m	486,00
26	KNR 2-31 0607/07		Dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układanego na podsypce cementowo-piaskowej na płask - ANALOGIA: skrzydła z kostki betonowej 20x20 Krotność = 2	m	486,00
			3.2. Odwodnienie		
27	KNNR 1 0202/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km {pod studzienki} 0,5*0,5*1,5*2+{pod przykanaliki} 15*1,0*0,5	m3 m3	8,25 8,25
			razem	m3	8,25
28	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe PCW o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową		

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	2,00
29	KNNR 11 0505/02		Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	15,00
30	KNNR 1 0320/04		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m3	8,25
			3.3. Pozostałe		
31	KNR 2-31 0406/02		Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20cm, na podsypce piaskowej - ANALOGIA - obramowanie drzew 9 {szt} * 1,5 {m/szt} * 0,20 {szerokość}	m2	2,70
			razem	m2	2,70
32	KNNR 2 0603/01		Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho - ANALOGIA z folii PCV - pasek szer. 0,5 pomiędzy chodnikiem a ścianą 220,0*0,5	m2	110,00
			razem	m2	110,00
33	KNNR 2 0101/03		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych - zsypy do piwnic 13 {szt} * (1,0+0,5+0,5) * 0,5 {wys} * 2 {strony}	m2	26,00
			razem	m2	26,00
34	KNNR 2 0104/01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm (35 kg/m3)	t	0,07
35	KNNR 2 0107/04		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych - beton C16/20 13 {szt} * (1,0+0,5+0,5) * 0,5 * 0,15 {grubość}	m3	1,95
			razem	m3	1,95
36	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	8,00
37	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	4,00
38	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	14,00
39	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,00
			4. Podbudowa		
40	KNNR 1 0202/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - wykop koryta	m3	374,00
41	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do odl. 3km Krotność = 2	m3	374,00
42	KNNR 6 0113/06		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm	m2	604,00
43	KNNR 6 0113/05		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	1.435,00
			5. Nawierzchnie		
44	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	1.586,00
45	KNNR 6 0308.1/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	1.586,00
46	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm - do grubości 8cm Krotność = 2	m2	1.586,00
47	KNNR 6 0308.1/07		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km Krotność = 30	t	309,27
48	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	1.586,00
49	KNNR 6 0309.1/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.586,00
50	KNNR 6 0309.1/07		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard II - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km - do odl. 35km Krotność = 30	t	158,60
51	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.435,00
52	KNNR 6 0302/03		Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości kostki 16-20cm na podsypce cementowo-piaskowej (z robiórki)	m2	604,00
			6. Roboty wykończeniowe		
53	KNR 2-21 0310/05		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	9,00
54	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	214,00
55	KNNR 1 0507/02		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - do 10cm Krotność = 5	m2	214,00
56	KNNR 6 0702/08		Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów ze słupkami (A7-2 szt., C2-2 szt., D1, B22, B36-2 szt., B2, B20, D41, D40)	szt	12,00
57	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	15,00
58	KNNR 6 0702/05		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 (A7-2szt., C2-2szt., D1, B36-2 szt., B2, B20, D40-2szt., D41, D18-4szt., T25, T29)		

Modernizacja ulicy Chrobrego oraz Starego Rynku w Złotowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	17,00