

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys inwestorski

Obiekt      Przebudowa drogi ul. Magazynowej w m. Bobolice - branża drogowa - ETAP I ODCINEK B - E (CHODNIK)  
Kod CPV     45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
Budowa      Bobolice, ulica Magazynowa, Ratuszowa, Wojska Polskiego  
Inwestor     Urząd Miejski w Bobolicach  
               ul. Ratuszowa 1  
               76-020 Bobolice

Poziom cen    ceny rynkowe, II kwartał 2011r

Koszty zakupu

---

Sporządził    L. Wonicki na podstawie branżowych kosztorysów inwestorskich

---

sierpień 2011r

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

Przebudowa drogi ul. Magazynowej w m. Bobolice - branża drogowa - ETAP I ODCINEK B - E (CHODNIK)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01 (1032+690+58+720+485)/10000	ha	0,299
			razem	0,299
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR AT-03 0101/01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.02.04 20	m	20,000
			razem	20,000
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 (100)*0,058	m3	5,800
			razem	5,800
4	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 85	m	85,000
			razem	85,000
5	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 66	m	66,000
			razem	66,000
6	KNNR 6 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - do przekazania właścicielowi Nr ST: D-01.02.04 62,7	m2	62,700
			razem	62,700
7	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 82	m2	82,000
			razem	82,000
8	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm - do utylizacji Nr ST: D-01.02.04 54	m2	54,000
			razem	54,000
9	KNNR 1 0206/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym 5-10t na odległość 1km przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu - analogia - z utylizacją Nr ST: D-01.02.04 destrukcyjny 25,868	m3	25,868
			razem	25,868
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10	KNNR 1 0210/03	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: D-02.01.01 17	m3	17,000
			razem	17,000
11	KNNR 1 0206/04	Wywiezienie z utylizacją gruntu kategorii IV leżącego na odkładzie przy pomocy koparek podsiębiernych o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10t na odległość do 1,0km i oczyszczeniem nawierzchni ulic z błota Nr ST: D-02.01.01 17	m3	17,000
			razem	17,000
<b>PODBUDOWY</b>				
12	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii IV Nr ST: D-04.01.01 170	m2	170,000
			razem	170,000
13	KNNR 6 0104/03	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01 170	m2	170,000
			razem	170,000
14	KNNR 6 0104/04	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01 170	m2	170,000
			razem	170,000

## Przebudowa drogi ul. Magazynowej w m. Bobolice - branża drogowa - ETAP I ODCINEK B - E (CHODNIK)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>KREWĘŻNIKI - OGRANICZNIKI NAWIERZCHNI</b>				
15	KNNR 6 0403/03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30cm typu ulicznego, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.02 85	m	85,000
		razem	m	85,000
16	KNNR 6 0403/03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x22cm typu najazdowego, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.02 4	m	4,000
		razem	m	4,000
<b>CHODNIK</b>				
17	KNNR 6 0302/04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.01 170	m <sup>2</sup>	170,000
		razem	m <sup>2</sup>	170,000
<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>				
18	KNP 18-04 0401.3/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o głębokości do 0,6m i szerokości dna wykopu do 0,4m 20+8	m	28,000
		razem	m	28,000
19	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie przepustów kablowych z PCW na kablach o średnicy do 110mm 20+8	m	28,000
		razem	m	28,000
20	KNP 18-04 0403.6/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o głębokości 0,6m i szerokości dna wykopu do 0,4m z zagęszczeniem gruntu 20+8	m	28,000
		razem	m	28,000
21	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25	m	30,000
22	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - drut DFeZn fi8mm	m	30,000
23	KNNR 5 0611/03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, w wykopie	szt	3,000
24	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 9m x 0,4x0,6 = 2,16m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,160
25	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
26	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - słup .alum. SAL-4,5 anodowany antracyt h=4,5m ROSA	szt	1,000
27	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - YDY 3x2,5	kpl	1,000
28	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa metalohalogenowa Avenue D 70W HIDE PC ANT THORN	szt	1,000
29	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III - (2x1,5m)x3=9m	m	9,000
30	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO typu SO211 (bez licznika) - adaptowana wg projektu	szt	1,000
31	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
32	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000

Przebudowa drogi ul. Magazynowej w m. Bobolice - branża drogowa - ETAP I ODCINEK B - E (CHODNIK)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - przyłącza</b>				
34	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	15,000