

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Remont nawierzchni odcinka drogi osiedlowej od skrzyżowania przy sklepie Tesco do skrzyżowania z wyposażonym w sygnalizację świetlną wlotem w al. Wojska Polskiego

Obiekt : Droga osiedlowa

Adres : 62-800 Kalisz, osiedle Dobrzec

Roboty drogowe

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu

Adres : 62-800 Kalisz, ul. Złota 43

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa : Remont nawierzchni odcinka drogi osiedlowej od skrzyżowania przy sklepie Tesco do skrzyżowania z wyposażonym w sygnalizację świetlną wlotem w al. Wojska Polskiego
 Obiekt : Droga osiedlowa
 Adres : 62-800 Kalisz, osiedle Dobrzec

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Obsługa budowy	.....
3	Roboty rozbiórkowe	.....
4	Roboty ziemne - pogłębienie koryta na przebudowywanym chodniku	.....
5	Wymiana części krawężników wzdłuż remontowanego odcinka drogi osiedlowej	.....
6	Konstrukcja chodnika	.....
7	Regulacja wysokościowa infrastruktury	.....
8	Ściek przykrawężnikowy	.....
9	Wymiana części podbudowy	.....
10	Warstwa ścieralna jezdni	.....
11	Odtworzenie oznakowania pionowego i poziomego	.....
12	Zieleń	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa : Remont nawierzchni odcinka drogi osiedlowej od skrzyżowania przy sklepie Tesco do skrzyżowania z wyposażonym w sygnalizację świetlną wlotem w al. Wojska Polskiego
 Obiekt : Droga osiedlowa
 Adres : 62-800 Kalisz, osiedle Dobrzec

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,206 km				
---	--	----------	--	--	--	--

2 Obsługa budowy

2	KNR wycena własna Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000 kpl				
3	KNR wycena własna Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000 kpl				

3 Roboty rozbiórkowe

4	KNR wycena własna Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm	219,000 m				
5	KNR KNRSE0601010405 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 5cm na zimno przy użyciu frezarki.	936,700 m2				
6	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm (dotyczy chodnika)	195,000 m2				
7	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm (dotyczy chodnika)	195,000 m2	0,33000			
8	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, przy ławie: z betonu	13,585 m3				
9	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	209,000 m				
10	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	55,000 m				
11	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	26,400 m2				
12	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	26,400 m2	2,00000			
13	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	26,400 m2				
14	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) oraz słupków	2,000 szt				

Roboty drogowe

3. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	67,438 m3				
16	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	67,438 m3				

4 Roboty ziemne - pogłębienie koryta na przebudowywanym chodniku

17	KNR 201-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót	29,100 m3				
----	--	-----------	--	--	--	--

5 Wymiana części krawężników wzdłuż remontowanego odcinka drogi osiedlowej

18	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	13,585 m3				
19	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	209,000 m				
20	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m	55,000 m				

6 Konstrukcja chodnika

21	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	149,000 m				
22	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	6,705 m3				
23	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	149,000 m				
24	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	244,000 m2				
25	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	244,000 m2				
26	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	244,000 m2				

7 Regulacja wysokościowa infrastruktury

27	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: krętek ściekowych ulicznych	4,000 szt				
28	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	1,000 szt				
29	KNR wycena własna Przestawienie dwóch wpustów kanalizacji deszczowej do krawędzi jezdni (odległość do 0,50m)	2,000 szt				

Roboty drogowe

8. Ściek przykrawężnikowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
8 Ściek przykrawężnikowy						
30	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	26,400 m2				
31	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Analogia. Ławy betonowe zwykłe pod ściek z betonu C12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu : 20cm	5,280 m3				
32	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa Analogia. Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej typu cegła gr. 8cm, układane na płask, na podsypce cement-piaskowej	132,000 m				

9 Wymiana części podbudowy

33	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	50,000 m2				
34	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	7,500 m3				
35	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót.	7,500 m3				
36	KNR 201-0201-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV. Poglębenie koryta	7,500 m3				
37	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	50,000 m2				
38	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm2,5MPa, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	50,000 m2				
39	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	50,000 m2				
40	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	50,000 m2				
41	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	50,000 m2				
42	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	50,000 m2				

10 Warstwa ścieralna jezdni

43	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 454,000 m2				
44	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	200,000 m2				

Roboty drogowe

10. Warstwa ścierna jezdnii

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową (warstwa wyrównawcza)	15,360 t				
46	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 454,000 m2				
47	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 454,000 m2				
48	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	1 454,000 m2		2,00000		

11 Odtworzenie oznakowania pionowego i poziomego

49	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	2,000 szt				
50	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	5,880 m2				
51	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	3,065 m2				
52	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	3,000 m2				

12 Zieleń

53	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	102,000 m2				
54	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia. Humusowanie i obsianie terenu wzdłuż projektowanego chodnika przy grubości warstwy humusu 5 cm	102,000 m2				
Wartość kosztorysowa robót						