

Przebudowa pętli autobusowej w ul.Romańskiej w Kaliszu - ETAP II

Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-11-18

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Row odprowadzający				
1		KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. RÓW ODPAROWUJĄCY.	58,000	m3		
2		KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	196,000	m2		
3		KNR 201-0508-01-00 WACETOB Warszawa Umocnienie dna i skarp rowów darniowaniem na płask z humusem grub. 5 cm. ANALOGIA	184,000	m2		
4		KNR 201-0516-01-10 WACETOB Warszawa Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi, ażurowymi, na podsypce piaskowej, płyty o wymiarach 40x60x10	12,000	m2		
2		Roboty ziemne pod jezdnią na poszerzeniu zewnętrznej strony łuku poziomego				
5		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,100	km		
6		KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	40,100	m3		
3		Odwodnienie				
7		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	41,000	m		
8		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	14,400	m2		
9		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	14,400	m2		
10		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego lub gruzu, o grubości: 15 cm. ANALOGIA	14,400	m2		
11		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego lub gruzu, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 5. ANALOGIA	14,400	m2		
12		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	3,800	m3		
13		KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	21,200	m3		

Przebudowa pętli autobusowej w ul.Romańskiej w Kaliszu - ETAP II

3. Odwodnienie

Data : 2016-11-18

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
14		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	26,100	m2		
15		KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	70,000	m2		
16		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów prefabrykowanych, dno studzienki betonowe stanowiące monolityczne połączenie z betonową rurą o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletną żeliwną kratą ściekową typu D-400.	3,000	szt		
17		KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	22,100	m2		
18		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem obsypki z zagęszczeniem.	31,500	m		
19		wycena własna Zakup i montaż elementów łączących rury PVC z przykanalikami i studniami.	14,000	szt		
20		wycena własna Zakup i dowóz na plac budowy wraz z wyładunkiem na miejscu przeznaczenia gruntu zagęszczalnego.	13,900	m3		
21		KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	13,900	m3		
22		KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II.	13,900	m3		
23		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	14,400	m2		
24		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	14,400	m2		
25		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	14,400	m2		
26		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	14,400	m2		
27		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 8	14,400	m2		
28		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	14,400	m2		

Przebudowa pętli autobusowej w ul.Romańskiej w Kaliszu - ETAP II

3. Odwodnienie

Data : 2016-11-18

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
29		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	14,400	m2		
30		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2	14,400	m2		
31		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	14,400	m2		
32		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa ścierna AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	14,400	m2		
33		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa ścierna AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 2.	14,400	m2		
4		Poszerzenie jezdni od zewnętrznej strony łuku poziomego.				
34		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	101,800	m		
35		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	93,200	m2		
36		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	93,200	m2		
37		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	93,200	m2		
38		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm.	93,200	m2		
39		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 8	93,200	m2		
40		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	83,300	m2		
41		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	83,300	m2		
42		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2	83,300	m2		

Przebudowa pętli autobusowej w ul.Romańskiej w Kaliszu - ETAP II

4. Poszerzenie jezdni od zewnętrznej strony łuku poziomego.

Data : 2016-11-18

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
43		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	73,400	m2		
44		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa ścierna AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	73,400	m2		
45		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa ścierna AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOSC - 2.	73,400	m2		
5		Zjazd z destruktu.				
46		KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - załadunek urobku i wywóz. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	3,400	m3		
47		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	34,000	m2		
48		KNR 231-0203-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z destruktu, warstwa jezdni - grubość warstwy po zagęszczeniu: 8 cm. Załadunek, dowóz z placu składowego MZDiK przy ul.Noskowskie i wyladunek destruktu w miejscu wbudowania leży po stronie Wykonawcy. ANALOGIA.	34,000	m2		
49		KNR 231-0203-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z destruktu - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 8 cm. KROTNOSC - 2. Załadunek, dowóz z placu składowego MZDiK przy ul.Noskowskiej i wyladunek destruktu w miejscu wbudowania leży po stronie Wykonawcy. ANALOGIA.	34,000	m2		
6		Bariera sprężysta, drogowa SP05 wzdłuż rowu.				
50		KNR 201-0310-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II - wykop pod fundamenty bariery.	2,600	m3		
51		KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II - załadunek urobku i wywóz. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót.	2,600	m3		
52		KNR 202-0203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe betonowe z betonu C 12/15 o objętości: do 0,5 m3	2,600	m3		
53		KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 24,0 kg/m - bariera sprężysta, drogowa SP05.	32,000	m		
54		KNR 231-0704-05-00 IGM Warszawa Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 24,0 kg/m - bariera sprężysta, drogowa SP05.	8,000	m		
7		Regulacje urządzeń urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.				
55		KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu AROT średnicy 160 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych -	26,000	m		

Przebudowa pętli autobusowej w ul.Romańskiej w Kaliszu - ETAP II

7. Regulacje urządzeń urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.

Data : 2016-11-18

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		analogia.				
8		Powierzchnie zielone oraz pobocze gruntowe po zewnętrznej stronie łuku poziomego				
56		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	82,700	m2		
57		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	82,700	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

Przebudowa pętli autobusowej w ul. Romańskiej w Kaliszu - ETAP IIInwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

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)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Przebudowa pętli autobusowej w ul.Romańskiej w Kaliszu - ETAP II

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Row odprowadzający
2	Roboty ziemne pod jezdnię na poszerzeniu zewnętrznej strony łuku poziomego
3	Odwodnienie
4	Poszerzenie jezdni od zewnętrznej strony łuku poziomego.
5	Zjazd z destruktu.
6	Bariera sprężysta, drogowa SP05 wzdłuż rowu.
7	Regulacje urządzeń urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.
8	Powierzchnie zielone oraz pobocze gruntowe po zewnętrznej stronie łuku poziomego
Razem :	

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :