

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

Obiekt :

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-09-28

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		DROGA GMINNA OD ULICY ZACHODNIEJ				
1.1		Roboty ziemne				
1		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,160	km		
2		KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	409,900	m2		
3		KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm. Krotność 3	409,900	m2		
4		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 zabezpiecza wykonawca robót - analogia	75,900	m3		
5		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 zabezpiecza wykonawca robót - analogia. Załadunek i przewóz humusu w miejsce ustalone z inwestorem.	409,900	m3		
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. Przewóz gruntu z wykopu w miejsce wykonywania chodnika.	13,700	m3		
7		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	13,700	m3		
1.2		Krawężniki				
8		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C 12/15.	13,500	m3		
9		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 10 cm i na przejściach dla pieszych 2 cm. NA ŁUKACH ZASTOSOWAĆ KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE.	225,500	m		
10		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe zwykłe z betonu C 12/15.	0,800	m3		
11		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	19,500	m		
1.3		Nawierzchnia jezdni				
12		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 227,000	m2		
13		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	1 227,000	m2		

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

1. DROGA GMINNA OD ULICY ZACHODNIEJ

1.3. Nawierzchnia jezdni

Data : 2016-09-28

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
14		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	1 187,900	m2		
15		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 187,900	m2		
16		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	1 187,900	m2		
17		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	1 172,700	m2		
18		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	1 172,700	m2		
19		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	1 172,700	m2		
20		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	1 157,500	m2		
21		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 157,500	m2		
22		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	1 157,500	m2		
1.4		Poszerzenie zjazdu kostką granitową				
23		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	9,200	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	9,200	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	9,200	m2		
26		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	9,200	m2		
27		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	9,200	m2		
28		KNR 231-0302-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, przy wysokości kostki: 16 cm. MATERIAŁ DO POBRANIA Z PLACU SKŁADOWEGO MZDiK UL.NOSKOWSKA -oczyszczenie kostki z zanieczyszczeń	9,200	m2		

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

1. DROGA GMINNA OD ULICY ZACHODNIEJ

1.4. Poszerzenie jazdu kostką granitową

Data : 2016-09-28

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		-załadunek kostki na środki transportowe -przewóz kostki -wbudowanie kostki				
1.5		Chodniki				
29		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	124,000	m2		
30		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	58,000	m		
31		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	124,000	m2		
32		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	124,000	m2		
1.6		Rów odprowadzający				
33		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 zabezpiecza wykonawca robót - analogia	147,000	m3		
34		KNR 201-0507-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - nasypy w gruncie kat.I-II	510,000	m2		
35		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	510,000	m2		
1.7		Zieleń				
36		KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	444,000	m2		
37		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	444,000	m2		
2		SKRZYŻOWANIE				
2.8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
38		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	16,000	m		
39		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - frezowanie nawierzchni o grubości: 3 cm. Wywóz destruktu w miejsce wskazane przez MZDiK w Kaliszu.	654,000	m2		
40		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - frezowanie nawierzchni o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3. Wywóz destruktu w miejsce wskazane przez MZDiK w Kaliszu.	654,000	m2		
41		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - frezowanie nawierzchni o grubości: 4 cm dla wykonania połączeń wzmocnionych siatką z nową nawierzchnią. Wywóz destruktu w miejsce wskazane przez MZDiK w Kaliszu.	10,500	m2		

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

2. SKRZYŻOWANIE
2.8. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Data : 2016-09-28

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
42		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	654,000	m2		
43		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	654,000	m2		
44		KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi , z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	131,200	m3		
45		KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt		
46		KNR 201-0105-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt		
47		KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,500	m3		
48		KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	1,500	mp		
49		KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	2,500	mp		
2.9		Roboty ziemne				
50		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,110	km		
51		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 o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót - analogia	191,700	m3		
2.10		Krawężniki				
52		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C 12/15.	3,100	m3		
53		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 10 cm i na przejściach dla pieszych 2 cm. NA ŁUKACH ZASTOSOWAĆ KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE.	51,000	m		
2.11		Chodniki				
54		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	102,000	m2		
55		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	53,000	m		
56		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	102,000	m2		

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

2. SKRZYŻOWANIE
2.11. Chodniki

Data : 2016-09-28

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
57		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	102,000	m2		
2.12		Nawierzchnia jezdni				
58		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	811,100	m2		
59		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	801,800	m2		
60		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	801,800	m2		
61		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	801,800	m2		
62		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	801,800	m2		
63		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	788,100	m2		
64		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	788,100	m2		
65		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	788,100	m2		
66		wycena własna Ułożenie siatki 100 kN na połączeniach nawierzchni. Siatka szerokości 1,0 m ułożona połową szerokości na starej nawierzchni (po sfrezowaniu 0,5 m długości) i połową na nowej warstwie wiążącej.	21,000	m2		
67		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	774,400	m2		
68		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	774,400	m2		
69		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2	774,400	m2		
2.13		Pobocza				
70		KNR 201-0217-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II	56,700	m3		

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

2. SKRZYŻOWANIE
2.13. Pobocza

Data : 2016-09-28

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
71		KNR 201-0229-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM)	56,700	m3		
72		KNR 201-0233-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW /150 KM/: grunt kat. I-II	283,500	m2		
73		KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sykim, kategorii : I-III	56,700	m3		
2.14		Roboty towarzyszące				
74		wycena własna Przestawienie dwóch latarni ulicznych w miejsce wskazane na planie sytuacyjnym. Prace należy wykonać stosownie do uzgodnienia DT/TE/DŚ/3969/2015 z dnia 28.12.2015 r.	2,000	szt		
75		wycena własna Ustawienie nowej latarni oświetlenia ulicznego. Prace należy wykonać stosownie do uzgodnienia DT/TE/DŚ/3969/2015 z dnia 28.12.2015 r.	1,000	szt		
76		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	4,000	szt		
2.15		Zieleń				
77		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	283,500	m2		
78		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	283,500	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJInwestor : 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:.....

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD ULICY ZACHODNIEJ

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	DROGA GMINNA OD ULICY ZACHODNIEJ	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Krawężniki	
1.3	Nawierzchnia jezdni	
1.4	Poszerzenie zjazdu kostką granitową	
1.5	Chodniki	
1.6	Rów odprowadzający	
1.7	Zieleń	
Razem : DROGA GMINNA OD ULICY ZACHODNIEJ		
2	SKRZYŻOWANIE	
2.8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2.9	Roboty ziemne	
2.10	Krawężniki	
2.11	Chodniki	
2.12	Nawierzchnia jezdni	
2.13	Pobocza	
2.14	Roboty towarzyszące	
2.15	Zieleń	
Razem : SKRZYŻOWANIE		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :