

## PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA AWP Z UL.DOBRZECKĄ Z WYDZIELENIEM PASA LEWOSKRĘTU

Obiekt : .

## KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-11-22

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości do 15 cm. (jezdnia i chodniki)	162,000	szt		
2		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	123,000	m		
3		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	9,800	m3		
4		KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm.	22,000	m		
5		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej- MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	8,000	m2		
6		wycena własna Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki.	8,000	m2		
7		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	75,500	m2		
8		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - jezdnia.	3,800	m2		
9		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 12 - jezdnia	3,800	m2		
10		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - chodnik	44,000	m2		
11		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 - chodnik	44,000	m2		
12		KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	23,900	m3		
13		wycena własna Demontaż ogrodzenia łańcuchowego i przekazanie go MZDiK (transport na miejsce wskazane przez przedstawiciela MZDiK)	10,500	m		
14		wycena własna Demontaż istniejącego oznakowania pionowego i przekazanie go MZDiK (transport na miejsce wskazane przez przedstawiciela MZDiK) - 4 szt. tablic znaku D-6 oraz 1 słupek znaku	1,000	kpl		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
15		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,100	km		

## PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA AWP Z UL.DOBRZECKĄ Z WYDZIELENIEM PASA LEWOSKRĘTU

2. Roboty ziemne

Data : 2016-11-22

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
16		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 - analogia	77,100	m3		
3		<b>Krawężniki</b>				
17		KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	123,000	m		
18		wycena własna Uzupełnienie betonem C 8/10 w stanie lekko wilgotnym braków w istniejącej podbudowie jezdni (po zdemontowanych krawężnikach). Całość robót z tej pozycji ujęto jako 1 kpl.	1,000	kpl		
19		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C 12/15.	9,800	m3		
20		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 10 cm .	123,000	m		
21		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej zlicowane z poziomem nawierzchni asfaltowej	48,000	m		
22		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	2,200	m3		
23		KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową - wzdłuż krawężników.	4,700	t		
24		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	27,000	m		
4		<b>Nawierzchnia na poszerzeniu</b>				
25		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	89,000	m2		
26		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	76,300	m2		
27		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	76,300	m2		
28		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.	76,300	m2		
29		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	76,300	m2		
30		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki typu "kość" koloru szarego 8 cm.	76,300	m2		

## PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA AWP Z UL.DOBRZECKĄ Z WYDZIELENIEM PASA LEWOSKRĘTU

5. Chodniki z kostki brukowej

Data : 2016-11-22

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>5</b>		<b>Chodniki z kostki brukowej</b>				
31		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	20,000	m2		
32		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	20,000	m2		
33		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	20,000	m2		
<b>6</b>		<b>Nowa nawierzchnia chodnika z masy mineralno - asfaltowej</b>				
34		KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	6,300	m3		
35		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	74,500	m2		
36		KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową	12,800	t		
<b>7</b>		<b>Przełożenie zjazdu z kostki brukowej</b>				
37		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej konstrukcji jezdni pod warstwy nawierzchni jezdni - kategoria gruntu: I-II	10,000	m2		
38		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583 - wyrównanie profilu	10,000	m2		
39		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	10,000	m2		
<b>8</b>		<b>Przełożenie płyt betonowych 35x35x5 - przed ul.Staszica</b>				
40		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej konstrukcji jezdni pod warstwy nawierzchni jezdni - kategoria gruntu: I-II	2,000	m2		
41		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583 - wyrównanie profilu	2,000	m2		
42		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. - płytki pochodzące z wcześniejszego demontażu. W razie potrzeby płytki należy pobrać na placu składowym MZDiK, załadować i dowieźć własnym transportem na plac budowy.	2,000	m2		
<b>9</b>		<b>Zabruk pasa zieleni brukowcem pomiędzy ulicą Dobrzecką a ulicą Staszica.</b>				

## PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA AWP Z UL.DOBRZECKĄ Z WYDZIELENIEM PASA LEWOSKRĘTU

9. Zabruk pasa zieleni brukowcem pomiędzy ulicą Dobrzecką a ulicą Staszica.

Data : 2016-11-22

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
43		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 - analogia	28,700	m3		
44		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	95,500	m2		
45		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	95,500	m2		
46		KNR 231-0205-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z brukowca o wymiarach: 16 - 20 cm. Brukowiec jest do pobrania na placu MZDiK przy ulicy Noskowskiej. Na placu MZDiK bruk należy oczyścić z pozostałości gruntu, załadować na środki transportowe, dowieźć na budowę, rozładować i wbudować. Bruk należy zaspoinować mieszanką cementowo - piaszkową 1 : 4.	95,500	m2		
10		<b>Roboty towarzyszące</b>				
47		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE i NETIA rurą dwudzielną średnicy A 120 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	3,500	m		
48		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt		
49		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek teletechnicznych	3,000	szt		
50		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek energetycznych	3,000	szt		
51		wycena własna Kompleksowe roboty związane z przebudową studni energetycznych na typ ciężki, dla ruchu KR2, w obrębie pasa lewoskrętu.	2,000	szt		
11		<b>Zieleń</b>				
52		wycena własna Zakup oraz transport na miejsce wyładunku i wyładunek humusu.	32,000	m2		
53		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	32,000	m2		
54		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	32,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA AWP Z UL.DOBRZECKĄ Z WYDZIELENIEM PASA LEWOSKRĘTU**Inwestor : 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 SKRZYŻOWANIA AWP Z UL.DOBRZECKĄ Z WYDZIELENIEM PASA LEWOSKRĘTU

Obiekt : .

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	.....
2	Roboty ziemne	.....
3	Krawężniki	.....
4	Nawierzchnia na poszerzeniu	.....
5	Chodniki z kostki brukowej	.....
6	Nowa nawierzchnia chodnika z masy mineralno - asfaltowej	.....
7	Przełożenie zjazdu z kostki brukowej	.....
8	Przełożenie płyt betonowych 35x35x5 - przed ul.Staszica	.....
9	Zabruk pasa zieleni brukowcem pomiędzy ulicą Dobrzecką a ulicą Staszica.	.....
10	Roboty towarzyszące	.....
11	Zieleń	.....
<b>Razem :</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót :</b> .....

Inwestor :

Wykonawca :