

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

Obiekt : .

## KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-07-14

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>a</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	110,000	m		
2		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	1 726,000	m		
3		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	103,600	m3		
4		KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	2 137,000	m		
5		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	869,400	m2		
6		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej.	3 422,500	m2		
7		KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	17,000	m2		
8		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	24,000	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 2	24,000	m2		
10		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	24,000	m2		
11		KNR 225-0408-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni płyt: ponad 3,0 m2	63,000	m2		
12		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	31,900	m2		
13		KNR 231-0817-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 10 cm, na podsypce piaskowej	6,000	m		
14		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,500	m3		
15		KNR 231-0818-03-00 IGM Warszawa Rozebranie poręczy ochronnych: łańcuchowych	32,400	m		
16		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wyładunku zapewnia wykonawca robót	570,000	m3		
<b>b</b>		<b>Wycinka drzew</b>				
17		KNR 201-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	1,000	szt		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

b. Wycinka drzew

Data : 2016-07-14

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		KNR 201-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	2,000	szt		
19		KNR 201-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	10,000	szt		
20		KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	30,000	szt		
21		KNR 201-0103-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm	14,000	szt		
22		KNR 201-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	8,000	szt		
23		KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm	2,000	szt		
24		KNR 201-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	1,000	szt		
25		KNR 201-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	2,000	szt		
26		KNR 201-0105-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	10,000	szt		
27		KNR 201-0105-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	30,000	szt		
28		KNR 201-0105-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	14,000	szt		
29		KNR 201-0105-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	8,000	szt		
30		KNR 201-0105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm	2,000	szt		
31		KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	55,650	m3		
32		KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	58,500	mp		
33		KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	150,600	mp		
34		KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	1 050,000	m2		
<b>c</b>		<b>Likwidacja miejsc przełomowych w obrębie jezdni.</b>				
35		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	606,000	m		
36		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr.3 cm	576,000	m2		
37		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 - 4	576,000	m2		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

c. Likwidacja miejsc przełomowych w obrębie jezdni.

Data : 2016-07-14

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
38		KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	576,000	m2		
39		KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3. Średnia grubość podbudowy betonowej 15 cm.	576,000	m2		
d		<b>Roboty ziemne w obrębie zjazdów na posesje, chodniki, miejsca postojowe i poszerzenie jezdni.</b>				
40		KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,738	km		
41		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 gruntu zapewnia wykonawca robót.	1 359,400	m3		
e		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
42		KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - z wywozem urobku - grunt kat.III.Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. - ANALOGIA.	794,000	m		
43		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	47,600	m3		
44		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - ustawione wg niwelety nawierzchni. Na zjazdach i przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałym odcinku 10 cm. Zejścia krawężników na niższą wysokość wykonać na długości 2 m	794,000	m		
f		<b>Chodniki</b>				
45		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 429,000	m2		
46		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1 747,000	m		
47		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	3 429,000	m2		
48		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej 30x30x8, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	3 429,000	m2		
g		<b>Zjazdy indywidualne</b>				
49		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	81,100	m2		
50		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	90,000	m		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

g. Zjazdy indywidualne

Data : 2016-07-14

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
51		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 KROTNOŚĆ 0,833	81,100	m2		
52		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	81,100	m2		
53		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 za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	81,100	m2		
54		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej 20x20x8, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	81,100	m2		
<b>h</b>		<b>Zjazdy publiczne z nawierzchnią asfaltową</b>				
55		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 gruntu zapewnia wykonawca robót.	83,800	m3		
56		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	220,400	m2		
57		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	10,500	m3		
58		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające 10 cm a na przejściu dla pieszych 2 cm	175,500	m		
59		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.	220,400	m2		
60		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	220,400	m2		
61		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	220,400	m2		
62		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	220,400	m2		
63		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	220,400	m2		
64		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	220,400	m2		
65		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Frezowanie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości: 4 cm wraz z oczyszczeniem jezdni i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	233,800	m2		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

h. Zjazdy publiczne z nawierzchnią asfaltową

Data : 2016-07-14

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
66		KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej po sfrezowaniu	233,800	m2		
67		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	454,200	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	454,200	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 każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 1	454,200	m2		
<b>i</b>		<b>Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej - nowe</b>				
70		KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	84,100	m3		
71		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	168,200	m2		
72		KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - z wywozem urobku - grunt kat.III.Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. - ANALOGIA.	138,000	m		
73		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	8,300	m3		
74		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - ustawione wg niwelety nawierzchni. Na zjazdach i przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałym odcinku 10 cm. Zejścia krawężników na niższą wysokość wykonać na długości 2 m	138,000	m		
75		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.	169,200	m2		
76		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa ,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	168,200	m2		
77		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	168,200	m2		
78		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8	168,200	m2		
79		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu 20x20x8, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	168,200	m2		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

Data : 2016-07-14

j. Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej.

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>j</b>		<b>Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej.</b>				
80		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej wraz z oczyszczeniem z pozostałości podsypki.	91,700	m2		
81		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. KROTNOŚĆ 0,5	91,700	m2		
82		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x20x8, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm. przy grubości 8 cm kostki koloru czarnego.	91,700	m2		
<b>k</b>		<b>Miejsca postojowe</b>				
83		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 020,000	m2		
84		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	29,900	m3		
85		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające 10 cm - od strony chodnika.	499,000	m		
86		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 KROTNOŚĆ 0,833	1 020,000	m2		
87		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	1 020,000	m2		
88		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	1 020,000	m2		
89		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej 20x20x8 betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	1 020,000	m2		
<b>l</b>		<b>Opaska przy ścieżce rowerowej</b>				
90		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	343,100	m2		
91		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x22 cm z oporem z betonu C 12/15.	9,200	m3		
92		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 4 cm, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	457,500	m		
93		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe zwykłe 12x25 cm z betonu C 12/15.	7,800	m3		
94		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	457,500	m		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

I. Opaska przy ścieżce rowerowej

Data : 2016-07-14

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
95		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 KROTNOŚĆ 0,833	228,800	m2		
96		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	228,800	m2		
97		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	228,800	m2		
98		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia opaski z kostki brukowej betonowej "cegła", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	228,800	m2		
<b>m</b>		<b>Jezdnia - poszerzenia</b>				
99		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 gruntu zapewnia wykonawca robót.	138,600	m3		
100		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	355,300	m2		
101		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.	355,300	m2		
102		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	355,300	m2		
103		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	355,300	m2		
104		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8	355,300	m2		
<b>n</b>		<b>Jezdnia</b>				
105		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Frezowanie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości: średnio 3 cm wraz z wywozem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora	4 220,400	m2		
106		KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6 761,144	m2		
107		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	7 116,400	m2		
108		KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie, o grubości warstwy wyrównawczej średnio 3 cm	172,900	t		



## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

n. Jezdnia

Data : 2016-07-14

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
109		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości po zagęszczeniu średnio 4 cm	7 116,400	m2		
110		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	7 116,400	m2		
111		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70 wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	7 116,400	m2		
112		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70 ,warstwa ścieralna z betonu asfaltowego po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 1	7 116,400	m2		
<b>o</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>				
113		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	41,000	m2		
114		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.	41,000	m2		
115		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	41,000	m2		
116		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	41,000	m2		
117		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	41,000	m2		
118		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z transportem i wbudowaniem , warstwa ścieralna z betonu asfaltowego po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	41,000	m2		
119		KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa ścieralna z betonu asfaltowego po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 22	41,000	m2		
120		wycena własna Pomalowanie powierzchni ścieżki rowerowej i przejazdów przez jezdnię farbą grubowarstwową koloru czerwonego.	2 228,700	m2		
<b>p</b>		<b>Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.</b>				
121		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	23,000	szt		
122		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Kompleksowe prace związane z montażem gotowych elementów żelbetowych włazów kanałowych : -po przeprofilowaniu podbudowy i jej prawidłowym zagęszczeniu należy zamontować betonowy pierścień dystansowy na istniejącej studni kanalizacyjnej. Następnie należy wykonać podbudowę betonową z betonu C 35/45 wypełniającą przestrzeń pomiędzy zewnętrzną, pionową ścianką pierścienia dystansowego a ściankami wycięcia w istniejącej konstrukcji jezdni pod montaż gotowych elementów żelbetowych z włazami kanałowymi.	11,000	szt		



## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

p. Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.

Data : 2016-07-14

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		-montaż gotowych elementów żelbetowych z wiazami kanałowymi spełniającymi wymogi normy PN EN 124:2000. Zestaw naprawczy klasy D400 z pokrywą typu "VIABET" w wersji standard, wypełnionej betonem. Płyta wykonana z betonu klasy C35/45 z ekspozycją XF4. Klasa mrozoodporności betonu F150. Pokrywy z wkładkami tłumiącymi SBR PP. Korpus z żeliwa szarego, obetonowany, wysokość płyty H=150 mm. Włazy kanałowe na ciągu głównym.				
123		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	62,000	szt		
124		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	19,000	szt		
125		wycena własna Zamiana przykrywy studni telekomunikacyjnej na zjeździe na typ ciężki - jak w uzgodnieniu TP SA	1,000	szt		
126		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych - miejsce postojowe	4,000	szt		
127		wycena własna Usunięcie kolizji z lampami oświetlenia ulicznego w/g uzgodnienia z OUiD Sp. z o.o. nr DT/T/I/DŚ/2204/2016 z dnia 05.07.2016	4,000	szt		
128		wycena własna Regulacja wysokościowa słupów oświetlenia ulicznego	2,000	szt		
129		wycena własna Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną średnicy 110 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. Aroty umieścić pod zjazdami i miejscami postojowymi. Rury wystawać mają 1,0 m poza obrys zjazdów i miejsc postojowych.	185,000	m		
130		wycena własna Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej rurą dwudzielną średnicy 110 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. Aroty umieścić pod zjazdami i miejscami postojowymi. Rury wystawać mają 1,0 m poza obrys zjazdów i miejsc postojowych.	8,000	m		
131		KNR 201-0312-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. I-II - przekopy próbne dla zlokalizowania podziemnej sieci telekomunikacyjnej i energetycznej.	40,000	szt		
132		KNR 201-0108-02-00 Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości	150,000	m2		
133		wycena własna Przestawienie 1 szt tablicy reklamowej, 2 szt śmietników oraz 4 szt ławek parkowych i przestawienie 5 szt słupków z tablicami z nazwą ulicy	1,000	kpl		
q		<b>Nasadenia drzew</b>				
134		KNR 221-0301-10-10 MBGPiK Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m. Posadzenie drzew klonu pospolitego "GLOBOSUM" o obwodzie pnia 0,30 m na wysokości 1,30 m. Drzewa szczepione, wysokość pnia do miejsca szczepień min. 2,20 m. Korzenie drzew w balotach. Po posadzeniu każde drzewo należy opalikować z trzech stron. Pielęgnacja zadrzewienia w/g umowy.	33,000	szt		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

r. Zieleni

Data : 2016-07-14

Str: 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>r</b>		<b>Zieleń</b>				
135		KNR 201-0225-10-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne plantowanie terenu : grunt kat. I-II	1 131,000	m2		
136		wycena własna Zakup i dowóz humusu wraz z ręcznym plantowaniem na grubość 5 cm	56,600	m3		
137		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	1 131,000	m2		
<b>s</b>		<b>Wydłużenie projektowanych miejsc postojowych przy posesji nr 18</b>				
138		KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	31,100	m3		
139		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	77,700	m2		
140		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	0,900	m3		
141		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające 10 cm - od strony chodnika.	15,000	m		
142		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x22 cm z oporem z betonu C 12/15.	1,400	m3		
143		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe wystające 4 cm, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m		
144		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe zwykłe 12x25 cm z betonu C 12/15.	1,200	m3		
145		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m		
146		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 KROTNOŚĆ 0,833	63,000	m2		
147		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	63,000	m2		
148		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 za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	63,000	m2		
149		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej 20x20x8 betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	52,500	m2		
150		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia opaski z kostki brukowej betonowej "cegła", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	10,500	m2		

## PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

t. Zjazd przy posesji 39 h

Data : 2016-07-14

Str: 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>t</b>		<b>Zjazd przy posesji 39 h</b>				
151		KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	15,600	m3		
152		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	39,000	m2		
153		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	0,800	m3		
154		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające 10 cm - od strony chodnika.	14,000	m		
155		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 12x25 cm z oporem z betonu C 12/15.	1,000	m3		
156		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	19,000	m		
157		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 KROTNOŚĆ 0,833	39,000	m2		
158		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	39,000	m2		
159		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	39,000	m2		
160		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej 20x20x8 betonowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czarnego 8 cm.	39,000	m2		
<b>u</b>		<b>Likwidacja kolizji</b>				
161		wycena własna Usunięcie kolizji z siecią gazową w/g warunków wydanych przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - pismo : ZTI-5000-101749/16 z dnia 25.07.2016 r.	1,000	szt		
<b>v</b>		<b>Dostosowanie wysokościowe przyległych chodników do nawierzchni projektowanych</b>				
162		wycena własna Dostosowanie wysokościowe przyległych chodników do nawierzchni projektowanych -rozbiórka nawierzchni z kostki i płytek betonowych -oczyszczenie kostki i płytek betonowych -uzupełnienie podbudowy betonem C 8/10 -ułożenie materiału z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3 cm	195,000	m2		

RAZEM:

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ  
NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ**

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 ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

Obiekt : .

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
a	Roboty przygotowawcze	.....
b	Wycinka drzew	.....
c	Likwidacja miejsc przełomowych w obrębie jezdni.	.....
d	Roboty ziemne w obrębie zjazdów na posesje, chodniki, miejsca postojowe i poszerzenie jezdni.	.....
e	Krawężniki i obrzeża	.....
f	Chodniki	.....
g	Zjazdy indywidualne	.....
h	Zjazdy publiczne z nawierzchnią asfaltową	.....
i	Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej - nowe	.....
j	Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej.	.....
k	Miejsca postojowe	.....
l	Opaska przy ścieżce rowerowej	.....
m	Jezdnia - poszerzenia	.....
n	Jezdnia	.....
o	Ścieżka rowerowa	.....
p	Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.	.....
q	Nasadzenia drzew	.....
r	Zieleń	.....
s	Wydłużenie projektowanych miejsc postojowych przy posesji nr 18	.....
t	Zjazd przy posesji 39 h	.....
u	Likwidacja kolizji	.....
v	Dostosowanie wysokościowe przyległych chodników do nawierzchni projektowanych	.....
<b>Razem :</b>		.....

Wartość kosztorysowa robót : .....

Inwestor :

Wykonawca :