

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.....

INSPEKTOR
mgr inż. Jan Tomankiewicz
upr. proj. BN-10.9/78/81
08.08.2016.

Objekt : .

Str: 1

Investor:

Wykonawca :

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2016-08-08

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty przygotowawcze				
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 wyladowaniem. Miejsce wyladunku zapewnia wykonawca robót	570,000	m3		
2		Wycinka drzew				
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

2. Wycinka drzew

Data : 2016-08-08

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 wrzośu z wywiezieniem	1 050,000	m2		
3		Likwidacja miejsc przelomowych w obrębie jezdni.				
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

3. Likwidacja miejsc przelomowych w obrębie jezdni.

Data : 2016-08-08

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		
40		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wyprodukowanym w betoniarni o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	576,000	m2		
41		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.	576,000	m2		
42		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	576,000	m2		
43		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	220,400	m2		
4		Roboty ziemne w obrębie zjazdów na posesje, chodniki, miejsca postojowe i poszerzenie jezdni.				
44		KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,738	km		
45		KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	1 359,400	m3		
5		Krawężniki i obrzeża				
46		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		
47		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	47,600	m3		
48		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		
6		Chodniki				
49		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 429,000	m2		
50		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1 747,000	m		
51		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarni i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	3 429,000	m2		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

6. Chodniki

Data : 2016-08-08

Str: 4

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
52		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		
7		Zjazdy indywidualne				
53		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	81,100	m2		
54		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	90,000	m		
55		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	81,100	m2		
56		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		
57		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		
58		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		
8		Zjazdy publiczne z nawierzchnią asfaltową				
59		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		
60		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	220,400	m2		
61		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	10,500	m3		
62		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		
63		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	220,400	m2		
64		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		
65		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		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

8. Zjazdy publiczne z nawierzchnią asfaltową

Data : 2016-08-08

Str: 5

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
66		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		
67		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	220,400	m2		
68		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		
69		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		
70		KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej po sfrezowaniu	233,800	m2		
71		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	454,200	m2		
72		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		
73		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		
9		Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej - nowe				
74		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.	84,100	m3		
75		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	168,200	m2		
76		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		
77		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	8,300	m3		
78		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		
79		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.	169,200	m2		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

9. Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej - nowe

Data : 2016-08-08

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
80		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	168,200	m2		
81		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		
82		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		
83		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		
10		Zjazdy publiczne z nawierzchnią z kostki brukowej.				
84		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej wraz z oczyszczeniem z pozostałości podsypki.	91,700	m2		
85		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,5	91,700	m2		
86		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		
11		Miejsca postojowe				
87		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 020,000	m2		
88		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	29,900	m3		
89		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		
90		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	1 020,000	m2		
91		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		
92		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		
93		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		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

12. Opaska przy ścieżce rowerowej

Data : 2016-08-08

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
12		Opaska przy ścieżce rowerowej				
94		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	343,100	m2		
95		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x22 cm z oporem z betonu C 12/15.	9,200	m3		
96		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 4 cm, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	457,500	m		
97		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe zwykłe 12x25 cm z betonu C 12/15.	7,800	m3		
98		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	457,500	m		
99		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		
100		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		
101		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		
102		KNR 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		
13		Jezdnia - poszerzenia				
103		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		
104		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	355,300	m2		
105		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		
106		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		
107		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		
108		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		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

14. Jezdnia

Data : 2016-08-08

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
14		Jezdnia				
109		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Frezowanie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości: średnio 3 cm wraz z wywozem destruktu i wbudowaniem na grubość 10 cm w ulice gruntowe na terenie miasta Kalisza wskazane przez Inwestora.	4 220,400	m2		
110		KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	6 761,144	m2		
111		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		
112		KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową AC16W 50/70 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie, o grubości warstwy wyrównawczej średnio 3 cm	172,900	t		
113		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		
114		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	7 116,400	m2		
115		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		
116		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		
15		Ścieżka rowerowa				
117		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	41,000	m2		
118		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		
119		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		
120		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	41,000	m2		
121		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	41,000	m2		
122		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		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

15. Ścieżka rowerowa

Data : 2016-08-08

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
123		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		
124		wycena własna Pomalowanie powierzchni ścieżki rowerowej i przejazdów przez jezdnię farbą grubowarstwową koloru czerwonego.	2 228,700	m2		
16		Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.				
125		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych za pomocą pierścieni dystansowych	23,000	szt		
126		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Kompleksowe prace związane z montażem gotowych elementów żelbetowych włączów 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 włączami kanałowymi. -montaż gotowych elementów żelbetowych z włączami 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.	11,000	szt		
127		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	62,000	szt		
128		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonoczych	19,000	szt		
129		wycena własna Zamiana przykrywy studni telekomunikacyjnej na zjeździe na typ ciężki - jak w uzgodnieniu TP SA	1,000	szt		
130		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych - miejsce postojowe	4,000	szt		
131		wycena własna Usunięcie kolizji z lampami oświetlenia ulicznego w/g uzgodnienia z OUiD Sp. z o.o. nr DT/T//DŚ/2204/2016 z dnia 05.07.2016	5,000	szt		
132		wycena własna Regulacja wysokościowa słupów oświetlenia ulicznego	2,000	szt		
133		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 zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Arotły umieścić pod zjazdami i miejscami postojowymi. Rury wystawać mają 1,0 m poza obrys zjazdów i miejsc postojowych.	185,000	m		
134		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 zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Arotły umieścić pod zjazdami i miejscami postojowymi. Rury wystawać mają 1,0 m poza obrys zjazdów i miejsc postojowych.	8,000	m		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

16. Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.

Data : 2016-08-08

Str. 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
135		wycena własna Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci oświetleniowej rurą dwudzielną koloru niebieskiego średnicy 75 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie 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.	259,000	m		
136		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		
137		KNR 201-0108-02-00 Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości	150,000	m2		
138		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		
17		Nasadenia drzew				
139		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		
18		Zieleń				
140		KNR 201-0225-10-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne plantowanie terenu : grunt kat. I-II	1 131,000	m2		
141		wycena własna Zakup i dowóz humusu wraz z ręcznym plantowaniem na grubość 5 cm	56,600	m3		
142		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	1 131,000	m2		
19		Wydłużenie projektowanych miejsc postojowych przy posesji nr 18				
143		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.	31,100	m3		
144		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	77,700	m2		
145		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	0,900	m3		
146		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		
147		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x22 cm z oporem z betonu C 12/15.	1,400	m3		
148		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe wystające 4 cm, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

19. Wydłużenie projektowanych miejsc postojowych przy posesji nr 18

Data : 2016-08-08

Str. 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
149		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe zwykłe 12x25 cm z betonu C 12/15.	1,200	m3		
150		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	24,000	m		
151		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	63,000	m2		
152		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		
153		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		
154		KNR 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		
155		KNR 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		
20		Zjazd przy posesji 39 h				
156		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.	15,600	m3		
157		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	39,000	m2		
158		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	0,800	m3		
159		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		
160		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 12x25 cm z oporem z betonu C 12/15.	1,000	m3		
161		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	19,000	m		
162		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	39,000	m2		
163		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		

PRZEBUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY SERBINOWSKIEJ

Data : 2016-08-08

20. Zjazd przy posesji 39 h

Str. 12

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
164		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		
165		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		
21		Likwidacja kolizji				
166		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		
22		Dostosowanie wysokościowe przyległych chodników do nawierzchni projektowanych				
167		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 -ulożenie materiału z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3 cm	195,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

INSPEKTOR
mgr inż. Jan Tomankiewicz
upr. proj. BN-10.9/78/81
08.08.2016/