

REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZUBudowa : .  
Obiekt : .

## KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2020-05-11

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,100	km		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowych	33,000	m		
3		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	126,000	m		
4		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	7,600	m3		
5		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	42,000	m		
6		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - jezdnia	782,000	m2		
7		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 - 5 -jezdnia	782,000	m2		
8		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	229,300	m2		
9		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - chodnik	143,300	m2		
10		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	143,300	m2		
11		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,667	143,300	m2		
12		KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym , z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	132,200	m3		
13		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Materiał oczyścić, złożyć na paletach, dowieźć i złożyć na placu składowym MZDiK w Kaliszu przy ul.Noskowskiej.	33,700	m2		
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
14		wycena własna Wykonanie ręcznych przekopów próbnych dla zlokalizowania kabli energetycznych, inst. gazowej, teletechnicznej i grzewczej.	10,000	szt		

REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU

## 3. ROBOTY ZIEMNE

Data : 2020-05-11

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		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. 95% całości robót ziemnych. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	57,800	m3		
16		KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-IV . 5% całości robót ziemnych. Miejsce wydłunku zapewnia Wykonawca.	3,000	m3		
4		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
17		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem wykonane z betonu C 12/15	13,900	m3		
18		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające odpowiednio 2, 8, 10, 12 cm. Na łukach zastosować krawężniki łukowe.	232,000	m		
19		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	70,000	m		
4.1		<b>ODWODNIENIE - roboty należy wykonać stosownie do uzgodnienia PWiK nr ET/T - 420/II/005a/2020 z dnia 08.04.2020 r.</b>				
20		KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III. Roboty ziemne wykonywać po robotach rozbiórkowych nawierzchni.	30,800	m3		
21		KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,5 m i głębokości do 2,0 m: grunt kat. I-IV	63,200	m2		
22		wycena własna Demontaż istniejącej studni wpustu ulicznego oraz kratki żeliwnej wraz z wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	szt		
23		wycena własna Demontaż istniejącego przykanalika wraz z wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	20,000	m		
24		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i stopką betonową, z gotowych elementów, kompletne z kratą żeliwną D-400 - ANALOGIA	2,000	szt		
25		wycena własna Zakup elementów łączących rury PVC z przykanalikami, kanałem i studniami.	8,000	szt		
26		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem podsypki z piasku grubości 10 cm i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego. Wykopy pod przykanaliki wykonać po korytowaniu pod konstrukcję jezdni.	21,000	m		
27		KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	28,300	m3		

**REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU**

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

4.1. ODWODNIENIE - roboty należy wykonać stosownie do uzgodnienia PWiK nr ET/T - 420/II/005a/2020 z dnia 08.04.2020 r.

Data : 2020-05-11

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
28		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	28,300	m3		
29		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.	2,500	m3		
<b>4.2</b>		<b>POSZERZENIA JEZDNI WOKÓŁ "WYSPY"</b>				
30		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.	12,400	m3		
31		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z mieszanki kamiennej	22,500	m2		
32		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	22,500	m2		
33		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	22,500	m2		
34		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ - 0.833	22,500	m2		
<b>5</b>		<b>JEZDNI</b>				
35		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z mieszanki kamiennej	555,300	m2		
36		KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 5 cm.	27,800	m3		
37		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych czarnych, o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	555,300	m2		
<b>6</b>		<b>ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8</b>				
38		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	6,000	m2		
39		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	6,000	m2		
40		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	6,000	m2		
41		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ława pod ściek: betonowa zwykła wykonana z betonu C 12/15.	0,800	m3		

**REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU**

6. ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8

Data : 2020-05-11

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
42		KNR 231-0502-03-00 Ściek z płyt betonowych koloru czarnego o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, obniżony w stosunku do nawierzchni o 2 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. - ANALOGIA.	24,000	m		
<b>7</b>		<b>STANOWISKA POSTOJOWE</b>				
43		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	290,500	m2		
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	263,800	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	263,800	m2		
46		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ - 0.833	263,800	m2		
47		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm w kolorze jasnoszarym RAL 7038, z wypełn.spoin zapr.cem.	263,800	m2		
<b>8</b>		<b>CHODNIK I TEREN UTWARDZONY POD STANOWISKA NA KONTENERY NA ŚMIECI.</b>				
48		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	172,100	m2		
49		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	172,100	m2		
50		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodnik z kostki brukowej grubości 8 cm, koloru jasnoszarego RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem.	172,100	m2		
<b>9</b>		<b>REGULACJE WYSOKOŚCIOWE</b>				
51		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt		
52		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	6,000	szt		
53		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	1,000	szt		
54		wycena własna Przebudowa studni kanalizacyjnych i ciepłowniczych-obniżenie.	4,000	szt		
<b>10</b>		<b>ROBOTY INNE</b>				
55		wycena własna Przestawienie trzepaka w miejsce ustalone ze Spółdzielnią Mieszkaniową Dobrzec i MZDiK w Kaliszu.	1,000	szt		
56		wycena własna Przestawienie reklamy w miejsce ustalone ze MZDiK w Kaliszu.	1,000	szt		

**REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU**

10. ROBOTY INNE

Data : 2020-05-11

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
57		wycena własna Wykonywanie prac budowlanych zgodnie z uwagami ujętymi w uzgodnieniu ENERGA Operator (pismo nr EOP-41MMD-000310-2020 z dnia 30.03.2020) wraz z wszystkimi kosztami związanymi z realizacją tych prac.	1,000	kpl		
<b>11</b>		<b>OZNAKOWANIE DROGI</b>				
58		KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	12,000	szt		
59		KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 - znaki istniejące do wymiany	3,000	szt		
60		KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 -znaki nowe	14,000	szt		
61		KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie, odblaskowe, cienkowarstwowe.	40,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 13  
W KALISZU

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 zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : .....

Data : .....

Sprawdził : .....

Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZUBudowa : .  
Obiekt : .

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	
	Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	
	Razem : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
<b>3</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	
	Razem : ROBOTY ZIEMNE	
<b>4</b>	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>	
4.1	ODWODNIENIE - roboty należy wykonać stosownie do uzgodnienia PWiK nr ET/T - 420/II/005a/2020 z dnia 08.04.2020 r.	
4.2	POSZERZENIA JEZDNI WOKÓŁ "WYSPY"	
	Razem : KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
<b>5</b>	<b>JEZDNIA</b>	
	Razem : JEZDNIA	
<b>6</b>	<b>ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8</b>	
	Razem : ŚCIEK Z JEDNEGO RZĘDU PŁYT 25X25X8	
<b>7</b>	<b>STANOWISKA POSTOJOWE</b>	
	Razem : STANOWISKA POSTOJOWE	
<b>8</b>	<b>CHODNIK I TEREN UTWARDZONY POD STANOWISKA NA KONTENERY NA ŚMIECI.</b>	
	Razem : CHODNIK I TEREN UTWARDZONY POD STANOWISKA NA KONTENERY NA ŚMIECI.	
<b>9</b>	<b>REGULACJE WYSOKOŚCIOWE</b>	
	Razem : REGULACJE WYSOKOŚCIOWE	
<b>10</b>	<b>ROBOTY INNE</b>	
	Razem : ROBOTY INNE	
<b>11</b>	<b>OZNAKOWANIE DROGI</b>	
	Razem : OZNAKOWANIE DROGI	

**REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DRÓG OSIEDLOWYCH W REJONIE ULICY PRYMASA STEFANA  
WYSZYŃSKIEGO 13 W KALISZU****TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
-----	---------------------	----------------

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

Inwestor :

Wykonawca :