

ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU : ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA

Budowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2019-06-10

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty przygotowawcze				
1		KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cem.-piaskowej	27,000	m		
2		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,600	m3		
3		KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	17,000	m2		
4		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, i 50x50x7 na podsypce piaskowej	5,000	m2		
5		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	41,800	m2		
6		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	41,800	m2		
7		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	6,900	m3		
8		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej, na podsypce: cementowo-piaskowej. -kostkę należy przekazać właścicielom posesji, przy których jest rozbierana kostka. W przypadku rezygnacji właścicieli z przyjęcia rozebranej koski to kostkę należy dostarczyć na plac składowy MZDiK ul. Noskowska w Kaliszu.	2,000	m2		
2		Odtworzenie konstrukcji po wykonanych przykanalikach w ul.Mazowieckiej.				
9		KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał do ponownego wbudowania.	12,000	m2		
10		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II - roboty ziemne ujęte w elemencie 5 niniejszego przedmiaru.	12,000	m2		
11		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	12,000	m2		
12		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	12,000	m2		
13		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	12,000	m2		
14		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	12,000	m2		

ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU : ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA

2. Odtworzenie konstrukcji po wykonanych przykanalikach w ul. Mazowieckiej.

Data : 2019-06-10

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		KNR 231-0309-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał z rozbiórki.	12,000	m2		
3		Roboty ziemne				
16		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,400	km		
17		KNR 201-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	249,300	m3		
18		KNR 201-0307-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami - dopłata za każde dalsze 10 m odległości przewozu grunt kat. I-II. KROTNOŚĆ 3	249,300	m3		
19		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruntu spryzmowanego, dowiezionego taczkami, samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	249,300	m3		
20		KNR 201-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	374,000	m3		
4		Krawężniki i obrzeża				
21		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem	1,100	m3		
22		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,400	m3		
23		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm wystające 8-10 cm i wystające 2 cm na połączeniach z ul. Leśną i Mazowiecką.	19,000	m		
24		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	10,000	m		
25		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 10 cm z wypełn. spoin zapr. cem.	832,000	m		
5		Budowa studzienek i przykanalików				
26		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	13,000	m2		
27		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	13,000	m2		
28		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	13,000	m2		
29		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	13,000	m2		

ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU : ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA

5. Budowa studzienek i przykanalików

Data : 2019-06-10

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
30		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	3,600	m3		
31		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	31,900	m3		
32		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-II	49,800	m2		
33		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	6,000	szt		
34		wycena własna Zakup elementów łączących rury PVC z istniejącymi przykanalikami, kanałem i studniami	24,000	szt		
35		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 200 mm, wraz z wykonaniem podsypki z piasku grubości 10 cm i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką, studnią rewizyjną oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego.	44,500	m		
36		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)	25,700	m3		
37		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	25,700	m3		
38		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.	6,200	m3		
39		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	13,000	m2		
40		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	13,000	m2		
41		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	13,000	m2		
42		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	13,000	m2		
43		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	13,000	m2		
44		KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszkanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową	2,600	t		

ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU : ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA

6. Jezdnia z płyt betonowych wraz ze zjazdem do garażu od ul. Leśnej

Data : 2019-06-10

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
6		Jezdnia z płyt betonowych wraz ze zjazdem do garażu od ul. Leśnej				
45		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	1 006,900	m2		
46		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	1 006,900	m2		
47		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 006,900	m2		
48		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 006,900	m2		
49		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	1 006,900	m2		
50		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia jezdni z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn. spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038	1 006,900	m2		
7		Jezdnia z płyt ażurowych				
51		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	189,900	m2		
52		KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	189,900	m2		
53		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego (tłuczeń) frakcji 31,5/ 63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	189,900	m2		
54		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego (tłuczeń) frakcji 31,5/ 63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	189,900	m2		
55		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego (klinik) frakcji 8/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	189,900	m2		
56		KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2 o wym. 0,6mx0,4mx0,08m koloru szarego na podsypce piaskowej grubości 5 cm. Otwory w płytach należy zasypać humusem i obsiać trawą.	189,900	m2		
8		Nawierzchnie wyłączone z ruchu kołowego				
57		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	174,300	m2		
58		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa wyprodukowanego w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	174,300	m2		

ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU : ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA

8. Nawierzchnie wyłączone z ruchu kołowego

Data : 2019-06-10

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
59		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	174,300	m2		
60		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia jezdni z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038	174,300	m2		
9		Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.				
61		KNR 231-1406-01-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratki ściekowych - ul.Leśna.	1,000	szt		
62		KNR 201-0312-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m: grunt kat. I-II. Przekopy próbne dla zlokalizowania przebiegu instalacji podziemnych.	20,000	szt		
63		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	27,000	szt		
64		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	2,000	szt		
65		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	17,000	szt		
66		KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu ewentualne zabezpieczenie kabli abonenckich, teletechnicznych na czas prowadzenia robót w/g uzgodnienia ORANGE nr TTISILU/JU.2112-57898/18 z dnia 05.12.2018 r (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. Zakłada się, że na 20% długości kabli wystąpi konieczność zabezpieczenia sieci rurami dwudzielnymi typu A 83 PS, koloru niebieskiego.	62,600	m		
67		wycena własna Kompleksowe roboty mające na celu wykonywanie robot drogowych stosownie do uzgodnienia ENERGA OPERATOR nr EOP-41MMD-001110-2018 z dnia 05.11.2018 r .	1,000	kpl		

R A Z E M :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

**ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU :
ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA**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:.....

ROZBUDOWA ULIC OSIEDLOWYCH W KALISZU : ULICA LISIA, SARNIA I ZAJĘCZA

Budowa : 017
Obiekt : 017

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
2	Odtworzenie konstrukcji po wykonanych przykanalikach w ul. Mazowieckiej.	
3	Roboty ziemne	
4	Krawężniki i obrzeża	
5	Budowa studzienek i przykanalików	
6	Jezdnia z płyt betonowych wraz ze zjazdem do garażu od ul. Leśnej	
7	Jezdnia z płyt ażurowych	
8	Nawierzchnie wyłączone z ruchu kołowego	
9	Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :