

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

POSZERZENIE I UTWARDZENIE POBOCZA NA ULICY ŚWIEŁLANEJ OD POSESJI NR 16 DO
SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ SULISŁAWSKIEGO.

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Adres : ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

POSZERZENIE I UTWARDZENIE POBOCZA NA ULICY ŚWIE TLANEJ OD POSESJI NR 16 DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
SULISŁAWSKIEGO.

Budowa : .

Obiekt : .

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Roboty przygotowawcze	.....
B	Roboty ziemne - koryto	.....
C	Poszerzenia jezdni	.....
D	Nawierzchnia jezdni na odcinku z rozebraną konstrukcją od km 0+106,5 do 0+274,5	.....
E	Umocnienie poboczy	.....
F	Rowy odprowadzające i zieleni	.....
G	Roboty inne.	.....
H	Roboty związane z przełożeniem instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego poza obrys jezdni. Roboty wykonać zgodnie z uzgodnieniem OUiD nr TT/T I/DŚ/1653/2021 z dnia 12.07.2021r.	.....
I	Roboty związane z przełożeniem instalacji elektrycznej własności ENERGA poza obrys jezdni. Roboty wykonać zgodnie z uzgodnieniem ENERGA Operator nr EOP-41MMD-001269-2021 z dnia 02.07.2021r.	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

POSZERZENIE I UTWARDZENIE POBOCZA NA ULICY ŚWIETLANEJ OD POSESJI NR 16 DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
SULISŁAWSKIEGO.

Budowa : .

Obiekt : .

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
A Roboty przygotowawcze					
1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej grubości do 8 cm - cięcie wzdłuż zewnętrznej krawędzi jezdni na szer. do 5 cm.	225,000	m		
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych i destruktu o grubości: 3 cm - jezdnia	426,900	m2		
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych i destruktu o grubości: ponad 3 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm - ANALOGIA - jezdnia.	426,900	m2		
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm - jezdnia - KROTNOŚĆ 0,667	426,900	m2		
5	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	59,800	m3		
B Roboty ziemne - koryto					
6	201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,275	km		
7	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 zabezpiecza wykonawca robót - analogia	224,700	m3		
8	KNR 201-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne: grunt kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót . Roboty ręczne wykonywać w obrębie instalacji podziemnych.	1,100	m3		
C Poszerzenia jezdni					
9	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	81,300	m2		
10	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	81,300	m2		
11	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	81,300	m2		
12	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	70,500	m2		
13	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	70,500	m2		
14	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	59,800	m2		
15	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	59,800	m2		
16	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	59,800	m2		
17	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	59,800	m2		
18	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	59,800	m2		

**POSZERZENIE I UTWARDZENIE POBOCZA NA ULICY ŚWIELANEJ OD POSESJI NR 16 DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
SULISŁAWSKIEGO.**

C. Poszerzenia jezdni

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19	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 dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 1	59,800	m2		
D	Nawierzchnia jezdni na odcinku z rozebraną konstrukcją od km 0+106,5 do 0+274,5				
20	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	369,600	m2		
21	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	369,600	m2		
22	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	369,600	m2		
23	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	369,600	m2		
24	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5	369,600	m2		
25	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	352,800	m2		
26	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych, wraz z transportem i wbudowaniem - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	352,800	m2		
27	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	352,800	m2		
28	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	336,000	m2		
29	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	336,000	m2		
30	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 dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 1	336,000	m2		
E	Umocnienie poboczy				
31	KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	137,300	m2		
32	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	137,300	m2		
33	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni o grubości po uwalowaniu: 10 cm. Umocnienie poboczy mieszanką kamienną 0/31,5 grubości 10 cm - ANALOGIA.	137,300	m2		
F	Rowy odprowadzające i zieleń				
34	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. Wykonanie rowu odprowadzającego o głębokości do 40 cm. Miejsce wywozu gruntu zabezpiecza wykonawca robót. - ANALOGIA.	137,600	m3		
35	KNR 201-0507-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - w gruncie kat.I-II	678,100	m2		
36	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II. Skarpy i dno rowu.	678,100	m2		
G	Roboty inne.				
37	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - tereny poza zewnętrznymi krawędziami poboczy i rowów.	274,500	m2		

POSZERZENIE I UTWARDZENIE POBOCZA NA ULICY ŚWIEŁLANEJ OD POSESJI NR 16 DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ
SULISŁAWSKIEGO.

G. Roboty inne.

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
38	KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m wraz z wywozem namułu. Miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca robót.	28,000	m		
39	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 dla zlokalizowania podziemnych kabli teletechnicznych.	3,000	szt		
40	KNNR 009-0814-01-00 Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 75 mm koloru niebieskiego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - analogia.	3,000	m		
41	KNNR 009-0814-01-00 Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 100 mm koloru czerwonego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - analogia.	7,000	m		
42	KNNR 009-0814-01-00 Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej rurą dwudzielną, grubościenną o średnicy 75 mm koloru czerwonego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - analogia.	7,000	m		
43	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	2,000	szt		
44	wycena własna Wszystkie nadzory właścicielskie oraz koszty związane z wyłączeniem czasowym energii na linii SN, NN i linii oświetlenia ulicznego.	1,000	kpl		
H	Roboty związane z przełożeniem instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego poza obrys jezdni. Roboty wykonać zgodnie z uzgodnieniem OUiD nr TT/T I/DŚ/1653/2021 z dnia 12.07.2021r.				
45	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 dla zlokalizowania podziemnych kabli energetycznych.	6,000	szt		
46	wycena własna Na długości 206 m : 1/ ręczne odkopanie zlokalizowanego kabla oświetleniowego 2/ ręczne wykonanie rowka dla umieszczenia kabla poza krawędzią jezdni 3/ przełożenie kabla do wykopanego rowka 4/ zasypianie i zagęszczenie obu wykopanych rowków	206,000	m		
I	Roboty związane z przełożeniem instalacji elektrycznej własności ENERGA poza obrys jezdni. Roboty wykonać zgodnie z uzgodnieniem ENERGA Operator nr EOP-41MMD-001269-2021 z dnia 02.07.2021r.				
47	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 dla zlokalizowania podziemnych kabli energetycznych.	6,000	szt		
48	wycena własna Na długości 173 m : 1/ ręczne odkopanie zlokalizowanego kabla energetycznego 2/ ręczne wykonanie rowka dla umieszczenia kabla poza krawędzią jezdni 3/ przełożenie kabla do wykopanego rowka 4/ zasypianie i zagęszczenie obu rowków do właściwych parametrów geotechnicznych (346 mb)	173,000	m		

RAZEM:

--- Koniec wydruku ---