

PRZEBUDOWA ULICY KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY
MIASTABudowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2020-08-12

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 asfaltowej	46,000	m		
2		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	50,000	m2		
3		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.	50,000	m2		
4		KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm. Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - analogia.	440,500	m2		
5		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm. Podbudowa z gruzu betonowego - analogia	440,500	m2		
6		KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Podbudowa z gruzu betonowego - analogia. Krotność 5.	440,500	m2		
7		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	19,000	m		
8		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,100	m3		
9		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie , o grubości: 3 cm. Połączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną przy ul. Nałęczowskiej i dostosowanie do jednostronnego spadku poprzecznego jezdni.	95,000	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. Połączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną przy ul. Nałęczowskiej i dostosowanie do jednostronnego spadku poprzecznego jezdni. Średnia grubość frezowania 4,0 cm.	95,000	m2		
11		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	163,900	m3		
12		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Materiał należy przekazać właścicielowi przyległej posesji nr 33.	4,000	m2		
13		KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm. Materiał należy przekazać właścicielowi przyległej posesji nr 33.	19,500	m		
2		Roboty ziemne				
14		201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,082	km		

**PRZEBUDOWA ULICY KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY
MIASTA**

2. Roboty ziemne

Data : 2020-08-12

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 - grunt kat. I-II Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	134,400	m3		
3		Odwodnienie.				
16		KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	54,000	m3		
17		KNR 201-0322-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypaskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,5 m i głębokości do 2,0 m: grunt kat. I-II	90,000	m2		
18		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	4,000	szt		
19		wycena własna Zakup elementów łączących rury PVC z istniejącymi przykanalikami, kanałem i studniami	16,000	szt		
20		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, studnią rewizyjną oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego.	28,500	m		
21		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)	48,500	m3		
22		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	48,500	m3		
23		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.	5,500	m3		
4		Krawężniki i obrzeża				
24		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	10,300	m3		
25		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15	2,400	m3		
26		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm wystające 10 i 2 cm	172,000	m		
27		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia.	53,500	m		
28		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	83,000	m		
5		Nawierzchnia jezdni				

**PRZEBUDOWA ULICY KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY
MIASTA**

5. Nawierzchnia jezdni

Data : 2020-08-12

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
29		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	523,100	m2		
30		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	471,500	m2		
31		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	471,500	m2		
32		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	471,500	m2		
33		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	471,500	m2		
34		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	471,500	m2		
35		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	471,500	m2		
36		KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy (istniejącej nawierzchni) mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie od km 0+000 - 0+016,5	5,900	t		
37		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	549,500	m2		
38		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	549,500	m2		
39		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	549,500	m2		
6		Chodniki				
40		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	171,600	m2		
41		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 . KROTNOŚĆ 0,833.	163,900	m2		
42		KNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia chodnika 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	163,900	m2		

**PRZEBUDOWA ULICY KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY
MIASTA**

7. Przełożenie chodnika z kostki brukowej celem dostosowania wysokościowego.

Data : 2020-08-12

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
7		Przełożenie chodnika z kostki brukowej celem dostosowania wysokościowego.				
43		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1,000	m		
44		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej. Materiał do ponownego wbudowania.	2,000	m2		
45		wycena własna Oczyszczenie kostki z pozostałości podsypki	2,000	m2		
46		KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm. Materiał do ponownego wbudowania.	4,000	m		
47		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	2,000	m2		
48		KNR 231-0107-05-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 5 cm - analogia	0,050	m3		
49		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Materiał z rozbiórki.	1,000	m		
50		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodnik z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełn.spoin zapr.cem. Materiał z rozbiórki.	2,000	m2		
51		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1,000	m		
52		wycena własna Oczyszczenie istniejącego chodnika z trawy przy skrzyżowaniu z ulicą Nałęczowską.	36,000	m2		
53		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,100	m3		
8		Zjazdy				
54		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	56,600	m2		
55		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	54,500	m2		
56		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	54,500	m2		
57		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. KROTNOŚĆ 0,833	54,500	m2		

PRZEBUDOWA ULICY KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY
MIASTA

8. Zjazdy

Data : 2020-08-12

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
58		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia zjazdów 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	54,500	m2		
9		Zieleń				
59		KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości do 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem urobku. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	394,500	m2		
60		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	394,500	m2		
61		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II. Skarpy i dnorowu oraz pobocze jezdni	394,500	m2		
10		Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.				
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.	10,000	szt		
63		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	9,000	szt		
64		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych	6,000	szt		
65		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie kabli abonenckich, teletechnicznych na czas prowadzenia robót (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia.	5,000	m		
66		wycena własna Wszystkie koszty związane z nadzorem właścicielskim sieci telekomunikacyjnych , elektrycznych oraz wod - kan.	1,000	kpl		
67		wycena własna Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów z nagraniem na płytę DVD.	1,000	kpl		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA ULICY KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY MIASTAInwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul.Żłota 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 KOŁOBRZESKIEJ W KALISZU NA ODCINKU OD UL. NAŁĘCZOWSKIEJ DO GRANICY
MIASTABudowa : 017
Obiekt : 017

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
3	Odwodnienie.	
4	Krawężniki i obrzeża	
5	Nawierzchnia jezdni	
6	Chodniki	
7	Przełożenie chodnika z kostki brukowej celem dostosowania wysokościowego.	
8	Zjazdy	
9	Zieleń	
10	Regulacje urządzeń obcych oraz pozostałe roboty innych branż.	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :