

BUDOWA ULICY PIASZCZYSTej W KALISZU - ETAP I

Budowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2019-10-28

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 jezdni ulicy Nędzerczewskiej i Piaszczystej z posmarowaniem krawędzi emulsją asfaltową.	21,000	m		
2		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm - podbudowa z gruzu betonowego - ANALOGIA	83,200	m2		
3		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	83,200	m2		
4		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - nawierzchnia z destruktu asfaltowego - ANALOGIA.	83,200	m2		
5		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - - nawierzchnia z destruktu asfaltowego - ANALOGIA - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 10	83,200	m2		
6		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	1,800	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	1,800	m2		
8		KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych	0,600	m3		
9		KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót	28,200	m3		
10		KNR 225-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet. i słupków betonowych wraz z załadunkiem, odwozem na plac MZDiK ul. Noskowska w Kaliszu i rozładunkiem.	55,500	m2		
11		wycena własna Rozebranie bramy wjazdowej, słupków stalowych i furtki z elementów stalowych od strony ulicy Nędzerczewskiej wraz z załadunkiem, odwozem na plac MZDiK ul. Noskowska w Kaliszu i rozładunkiem.	1,000	kpl		
12		wycena własna Załadunek na środki transportowe 24 szt elementów betonowych ogrodzenia i 10 szt słupków betonowych z fundamentami betonowymi leżących na terenie posesji 22a wraz z odwozem na plac MZDiK ul. Noskowska w Kaliszu i wyładunkiem.	1,000	kpl		
2		Wycinka drzew i krzewów				
13		KNR 201-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	14,000	szt		
14		KNR 201-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	6,000	szt		

BUDOWA ULICY PIASZCZYSTEJ W KALISZU - ETAP I

2. Wycinka drzew i krzewów

Data : 2019-10-28

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	8,000	szt		
16		KNR 201-0103-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	2,000	szt		
17		KNR 201-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	14,000	szt		
18		KNR 201-0105-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	6,000	szt		
19		KNR 201-0105-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	8,000	szt		
20		KNR 201-0105-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm	2,000	szt		
21		KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	5,700	m3		
22		KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	15,500	mp		
23		KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	65,000	mp		
3		Roboty ziemne				
24		KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,104	km		
25		KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	855,500	m2		
26		KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm.KROTNOŚĆ 2	855,500	m2		
27		wycena własna Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego do wykonania nasypów	21,200	m3		
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	21,200	m3		
29		KNR 201-0233-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 283 kW /385 KM/: grunt kat. I-II	543,500	m2		
30		KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III- wykonanie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	66,300	m3		
31		KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III -przewóz humusu w obrębie placu budowy.	136,800	m3		

BUDOWA ULICY PIASZCZYSTEJ W KALISZU - ETAP I

3. Roboty ziemne

Data : 2019-10-28

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
32		KNR 201-0233-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie humusu spycharkami gąsienicowymi o mocy 283 kW /385 KM/: grunt kat. I-II	912,300	m2		
33		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	912,300	m2		
34		KNR 201-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III- wywóz nadmiaru humusu. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	77,100	m3		
4		Jezdnia				
35		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	494,800	m2		
36		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	494,800	m2		
37		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	494,800	m2		
38		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 0/31,5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	494,800	m2		
39		KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - mieszanka kamienna 0/31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu: 8 cm. KROTNOŚĆ 0,625	494,800	m2		
40		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy kamiennej emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po odparowaniu	473,900	m2		
41		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości: 4 cm po zagęszczeniu z transportem i wbudowaniem	473,900	m2		
42		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu po odparowaniu	453,000	m2		
43		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości: 3 cm po zagęszczeniu z transportem i wbudowaniem	453,000	m2		
44		KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości: 3 cm po zagęszczeniu z transportem i wbudowaniem - dodatek za 1 cm	453,000	m2		
5		Pobocza				
45		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	165,000	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	165,000	m2		

BUDOWA ULICY PIASZCZYSTEJ W KALISZU - ETAP I

5. Pobocza

Data : 2019-10-28

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
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	165,000	m2		
48		KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm	165,000	m2		
49		KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm KROTNOŚĆ - 0,714.	165,000	m2		
6		Przebudowa przepustu przy ulicy Nędzyrzewskiej średnicy 40 cm na przepust o średnicy 60 cm				
50		KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - zdjęcie gruntu znajdującego się nad rurami istniejącego przepustu - z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	3,500	m3		
51		KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	7,000	m		
52		KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych	1,000	m3		
53		KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót	2,100	m3		
54		KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - pogłębienie koryta pod rozebrany przepust i na długości wydłużenia przepustu - z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	10,500	m3		
55		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	12,000	m2		
56		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		
57		KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych - rury PVC karbowane o średnicy 60 cm - analogia	12,000	m		
58		KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych - ścianki czołowe prefabrykowane, proste dla rur PVC karbowanych o średnicy 60 cm - analogia	2,000	szt		
59		wycena własna Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego do wykonania nasypów	1,900	m3		
60		KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spychokoparką, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	1,900	m3		
7		Pogłębienie rowu wzdłuż ulicy Nędzyrzewskiej				
61		KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	38,300	m3		

BUDOWA ULICY PIASZCZYSTEJ W KALISZU - ETAP I

7. Pogłębienie rowu wzdłuż ulicy Nędzyrzewskiej

Data : 2019-10-28

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
62		KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	95,700	m2		
8		Rowy wzdłuż ulicy Piaszczystej				
63		KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	130,600	m3		
64		KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	462,400	m2		
9		Roboty pozostałe				
65		wycena własna Wykonanie ręcznych przekopów próbnych dla zlokalizowania kabli energetycznych i inst. gazowej	10,000	szt		
66		wycena własna Koszty związane z wyłączeniem linii energetycznej stosownie do uzgodnienia branżowego nr EOP-41MMD-000487-2018 z dnia 05.06.2018 r	1,000	kpl		
67		KNNR 009-0814-01-00 Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej rurą dwudzielną typu AROT o 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 - stosownie do uzgodnienia nr EOP-41MMD-000487-2018 z dnia 05.06.2018 r	3,000	m		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

BUDOWA ULICY PIASZCZYSTEJ W KALISZU - ETAP IInwestor : 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:.....

BUDOWA ULICY PIASZCZYTEJ W KALISZU - ETAP I

Budowa : 017
Obiekt : 017

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Wycinka drzew i krzewów	.....
3	Roboty ziemne	.....
4	Jezdnia	.....
5	Pobocza	.....
6	Przebudowa przepustu przy ulicy Nędzyrzewskiej średnicy 40 cm na przepust o średnicy 60 cm	.....
7	Pogłębienie rowu wzdłuż ulicy Nędzyrzewskiej	.....
8	Rowy wzdłuż ulicy Piaszczystej	.....
9	Roboty pozostałe	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :