

BUDOWA ZJAZDU Z AL. WOJSKA POLSKIEGO NA DZIAŁKĘ NR 41/9 W KALISZU

Budowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2019-12-03

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty rozbiórkowe				
1		wycena własna Cięcie nawierzchni asfaltowej piłą mechaniczną wzdłuż krawężników.	40,000	m		
2		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm i oporników, na podsypce cementowo-piaskowej	19,000	m		
3		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	33,000	m		
4		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	3,600	m3		
5		KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm i 6x20	25,000	m		
6		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	103,000	m2		
7		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 2	103,000	m2		
8		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy pod chodnikiem z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	103,000	m2		
9		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni przy krawężnikach, po cięciu piłą mechaniczną, z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	3,300	m2		
10		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni przy krawężnikach, po cięciu piłą mechaniczną z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 12	3,300	m2		
11		KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej.	5,800	m2		
12		KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem -miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót oraz kostki betonowej na plac składowy MZDiK ul. Noskowska.	28,600	m3		
2		Wycinka drzewa				
13		KNR 201-0103-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt		
14		KNR 201-0105-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt		
15		KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport dłużyc .Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,500	m3		
16		KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	1,500	mp		

BUDOWA ZJAZDU Z AL. WOJSKA POLSKIEGO NA DZIAŁKĘ NR 41/9 W KALISZU

2. Wycinka drzewa

Data : 2019-12-03

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
17		KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Uwaga: skróć jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	3,800	mp		
18		KNR 201-0108-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie zagajników: rzadkich wraz z wywiezieniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,005	ha		
19		KNR 201-0111-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	64,000	m2		
3		Roboty ziemne				
20		KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0,030	km		
21		KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ , przy grubości warstwy: do 15 cm. Humus należy pozostawić na miejscu. Materiał do ponownego wbudowania.	42,000	m2		
22		wycena własna Zakup, dowóz i rozplantowanie brakującego gruntu zagęszczalnego.	14,400	m3		
23		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	14,400	m3		
24		KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	14,400	m3		
25		KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	62,500	m2		
26		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 urobku zapewnia wykonawca robót. Humus pozostawić do zagospodarowania.	42,400	m3		
4		Krawężniki i obrzeża				
27		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem	3,600	m3		
28		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	2,400	m3		
29		KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej wystające 2 lub 12 cm	33,000	m		
30		KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 12 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej.	18,000	m		
31		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 10x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	53,500	m		
32		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 :4 grubości 10 cm, z wypełn.spoim zapr.cem.	21,000	m		

BUDOWA ZJAZDU Z AL. WOJSKA POLSKIEGO NA DZIAŁKĘ NR 41/9 W KALISZU

5. Nawierzchnia zjazdu

Data : 2019-12-03

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
5		Nawierzchnia zjazdu				
33		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	152,600	m2		
34		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa , o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	152,600	m2		
35		KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa ,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 3	152,600	m2		
36		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C - 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	152,600	m2		
37		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C - 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	152,600	m2		
38		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 cm koloru szarego RAL 7038 , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm.	152,600	m2		
39		KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową wzdłuż krawężników typu ciężkiego.	1,200	t		
6		Chodnik				
40		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	70,000	m2		
41		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa , o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. Krotność 0,833	70,000	m2		
42		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z płyt betonowych 30x30x8 cm koloru szarego RAL 7038 , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm.	70,000	m2		
7		Chodnik o wzmocnionej konstrukcji.				
43		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	9,000	m2		
44		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o $R_m = 2,5$ MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	9,000	m2		
45		KNR 231-0111-04-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem ,o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 3	9,000	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	9,000	m2		

BUDOWA ZJAZDU Z AL. WOJSKA POLSKIEGO NA DZIAŁKĘ NR 41/9 W KALISZU

7. Chodnik o wzmocnionej konstrukcji.

Data : 2019-12-03

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
47		KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C - 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	9,000	m2		
48		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x8 cm koloru szarego RAL 7038 , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm.	9,000	m2		
8		Zabrukowanie kostką betonową brukową powierzchni chodnika po regulacji krawężnika przy narożniku posesji AWP 150.				
49		KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o Rm = 2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	1,500	m2		
50		KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej prostokątnej koloru czerwonego typu cegła , układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo - piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm przy grubości kostki 8 cm.	1,500	m2		
9		Zieleń				
51		KNR 201-0217-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II - przerzut poprzeczny humusu na tereny zielone.	6,300	m3		
52		KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sykim, kategorii : I-III	6,300	m3		
53		KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III - analogia	70,900	m2		
54		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	70,900	m2		
10		Regulacje urządzeń				
55		KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	1,000	szt		
56		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.	15,000	m		
57		KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie kabli oświetleniowych 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. (stosownie do uzgodnienia nr TT/TI/DŚ/1347/2019 z dnia 05.06.2019 r)	16,000	m		
58		wycena własna Regulacja wysokościowa słupa latarni oświetleniowej.	1,000	szt		
59		wycena własna Przestawienie znaku drogowego na 2 słupkach w miejsce ustalone z inwestorem.	1,000	szt		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

BUDOWA ZJAZDU Z AL. WOJSKA POLSKIEGO NA DZIAŁKĘ NR 41/9 W KALISZUInwestor : 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 ZJAZDU Z AL. WOJSKA POLSKIEGO NA DZIAŁKĘ NR 41/9 W KALISZU

Budowa : 017
Obiekt : 017

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty rozbiórkowe .....	.....
2	Wycinka drzewa .....	.....
3	Roboty ziemne .....	.....
4	Krawężniki i obrzeża .....	.....
5	Nawierzchnia zjazdu .....	.....
6	Chodnik .....	.....
7	Chodnik o wzmocnionej konstrukcji. ....	.....
8	Zabrukowanie kostką betonową brukową powierzchni chodnika po regulacji krawężnika przy narożniku posesji AWP 150. ....	.....
9	Zieleń .....	.....
10	Regulacje urządzeń .....	.....
Razem : .....		.....
<hr/>		
		Wartość kosztorysowa robót :
<hr/>		

Inwestor :

Wykonawca :