

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA W KALISZU

Budowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 2018-06-07

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Roboty rozbiórkowe				
1		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej	112,600	m		
2		KNR 231-0813-04-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	2 511,500	m		
3		KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	188,400	m3		
4		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	10 343,100	m2		
5		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 16	10 343,100	m2		
6		KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wyladunku zapewnia wykonawca robót.	3 545,500	m3		
7		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr.3 cm wraz z załadunkiem, transportem i wbudowaniem na grubość 10 cm w miejscu wskazanym przez Inwestora.	10 343,100	m2		
8		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 9, wraz z załadunkiem, transportem i wbudowaniem na grubość 10 cm w miejscu wskazanym przez Inwestora.	10 343,100	m2		
2		Odwodnienie				
9		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	132,800	m3		
10		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	177,000	m2		
11		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	8,000	szt		
12		wycena własna Zakup elementów łączących rury PVC z istniejącymi przykanalikami i kanałem	16,000	szt		
13		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 200 mm, wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką, studnią rewizyjną oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego.	57,000	m		
14		KNR 218-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przykanalik z rur PVC - średnica rur: 160 mm, wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z zagęszczeniem oraz montażem kształtek do połączenia ze studzienką, studnią rewizyjną oraz z włączeniem bezpośrednio do kanalizacji deszczowej za pomocą trójnika siodłowego.	2,000	m		

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA W KALISZU

2. Odwodnienie

Data : 2018-06-07

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
15		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)	131,000	m3		
16		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	131,000	m3		
17		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.	1,800	m3		
18		KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe prace związane z demontażem studni ściekowej, zaślepieniem betonem wylotu przykanalika, zasypianie dołu wraz z zagęszczeniem i wywóz gruzu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	1,000	szt		
19		KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Kompleksowe prace związane z montażem gotowych elementów żelbetowych włazów kanałowych : -po przeprofilowaniu podbudowy i jej prawidłowym zagęszczeniu należy zamontować betonowy pierścień dystansowy na istniejącej studni kanalizacyjnej. Następnie należy wykonać podbudowę betonową z betonu C 35/45 wypełniającą przestrzeń pomiędzy zewnętrzną, pionową ścianką pierścienia dystansowego a ściankami wycięcia w istniejącej konstrukcji jezdni pod montaż gotowych elementów żelbetowych z włazami kanałowymi. -montaż gotowych elementów żelbetowych z włazami kanałowymi spełniającymi wymogi normy PN EN 124:2000. Zestaw naprawczy klasy D400 z pokrywą typu "VIABET" w wersji standard, wypełnionej betonem. Płyta wykonana z betonu klasy C35/45 z ekspozycją XF4. Klasa mrozoodporności betonu F150. Pokrywy z wkładkami tłumiącymi SBR PP. Korpus z żeliwa szarego, obetonowany, wysokość płyty H=150 mm.	13,000	szt		
3		Roboty ziemne				
20		KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	1,290	km		
21		KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót	1 722,700	m3		
4		Krawężniki				
22		KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki betonowe 20x30 cm z oporem z betonu C 12/15.	188,400	m3		
23		KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod oporniki 12x25: betonowe zwykłe	4,620	m3		
24		KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 12 cm, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Na przejściach dla pieszych i zjazdach wystające 2 cm. Obniżenia wykonać na długości 2,0 m.	2 511,500	m		
25		KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	132,000	m		
5		Nawierzchnia				

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA W KALISZU

5. Nawierzchnia

Data : 2018-06-07

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
26		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	10 829,400	m2		
27		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	9 824,800	m2		
28		KNR 231-0111-02-00 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	9 824,800	m2		
29		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C - 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	9 824,800	m2		
30		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 8.	9 824,800	m2		
31		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	9 824,800	m2		
32		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa z betonu asfaltowego AC 22P PMB 25/55 - 60 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	9 824,800	m2		
33		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa z betonu asfaltowego AC 22P PMB 25/55 - 60 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości : ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 6	9 824,800	m2		
34		wycena własna Ułożenie siatki o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w poprzek min. 100 kN/m	9 824,800	m2		
35		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	9 824,800	m2		
36		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55 - 60 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	9 824,800	m2		
37		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55 - 60 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 4.	9 824,800	m2		
38		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	9 824,800	m2		
39		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z SMA 11 PMB 45/80 - 55 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. Nawierzchnia układana całą szerokością, bez łączenia na środku jezdni.	9 824,800	m2		

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA W KALISZU

5. Nawierzchnia

Data : 2018-06-07

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
40		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z SMA 11 PMB 45/80 - 55 z wytworzeniem, przewiezieniem i wbudowaniem o grubości po zagęszczeniu : ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 2. Nawierzchnia układana całą szerokością, bez łączenia na środku jezdni.	9 824,800	m2		
6		Zatoki autobusowe				
41		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	518,400	m2		
42		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	518,400	m2		
43		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	518,400	m2		
44		KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C - 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	518,400	m2		
45		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 13.	518,400	m2		
46		KNR 231-0301-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości: 15/17 cm na zatokach autobusowych koloru jasnoszarego układane na podsypce cementowo-piaskowej . grub. 5 cm.	518,400	m2		
7		Chodniki				
47		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV SST 3	51,000	m2		
48		KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	20,000	m		
49		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	51,000	m2		
50		KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	51,000	m2		
8		Remont chodników ijazdów bitumicznych w miejscach wymiany krawężników				
51		KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr.3 cm wraz z załadunkiem i transportem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	204,000	m2		
52		KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek do poprzedniej pozycji za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 2, wraz z załadunkiem i transportem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	204,000	m2		

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA W KALISZU

8. Remont chodników i zjazdów bitumicznych w miejscach wymiany krawężników

Data : 2018-06-07

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
53		KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm wraz z załadunkiem i transportem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	204,000	m2		
54		KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	204,000	m2		
55		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,8	204,000	m2		
56		KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie istniejącej podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg asfaltu po odparowaniu na 1 m2	204,000	m2		
57		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	204,000	m2		
58		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - KROTNOŚĆ 2.	204,000	m2		
9		Roboty towarzyszące				
59		KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	17,000	szt		
60		KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	18,000	szt		
10		Zieleń				
61		wycena własna Ścinka nadwyżki ziemi wzdłuż krawężników na średnią grubość 10 cm, wraz z załadunkiem i wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	792,000	m2		
62		KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	792,000	m2		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA 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:.....

PRZEBUDOWA AL. WOJSKA POLSKIEGO NA ODCINKU OD UL. SERBINOWSKIEJ DO UL. STASZICA W KALISZU

Budowa : 017
Obiekt : 017

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Odwodnienie	
3	Roboty ziemne	
4	Krawężniki	
5	Nawierzchnia	
6	Zatoki autobusowe	
7	Chodniki	
8	Remont chodników i zjazdów bitumicznych w miejscach wymiany krawężników	
9	Roboty towarzyszące	
10	Zieleń	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :