
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Żwirki i Wigury w Kaliszu

ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ulica Żwirki i Wigury

INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę	1	16
2	Roboty ziemne	17	18
3	Rury osłonowe	19	19
4	Krawężniki	20	22
5	Wpusty deszczowe	23	31
6	Jezdnia bitumiczna	32	44
7	Zjazdy z kostki betonowej	45	49
8	Parking przed szkołą	50	52
9	Skrzyżowanie wyniesione ul. Braci Niemojewskich	53	56
10	Chodniki	57	61
11	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	62	67
12	Oznakowanie poziome i pionowe	68	74

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę				
1 d.1 01	D-08.01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (jezdni). Załadunek i przewóz wraz wyładowaniem na plac składowy MZDiK ul Noskowska.	m ²	1 403,00		
2 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - jezdnia MMA. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	1 340,00		
3 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie - pod MMA. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	1 340,00		
4 d.1 01	D-08.01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - podbudowa pod MMA i kostką kamienną. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	2 743,00		
5 d.1 01	D-08.01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	89,00		
6 d.1 01	D-08.01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt ażurowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	77,00		
7 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie nawierzchni z trylinki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	66,00		
8 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	1 105,00		
9 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	77,00		
10 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	196,00		
11 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m	523,00		
12 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m	243,00		
13 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³	30,64		
14 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - jezdnia MMA. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	15,00		
15 d.1		Likwidacja wpustów deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	2,00		
16 d.1 01	D-08.01.01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	67,00		
2		Roboty ziemne				
17 d.2 01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	532,00		
18 d.2 01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	781,69		
3		Rury osłonowe				
19 d.3 04	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych DN100 dla sieci (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza)	m	160,00		
4		Krawężniki				
20 d.4 01	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ² /mb)	m ³	36,99		
21 d.4 01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	576,50		
22 d.4 01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	245,50		
5		Wpusty deszczowe				
23 d.5 01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	11,90		
24 d.5 01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	1,12		
25 d.5 01	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	7,00		
26 d.5		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej - do studni	szt.	2,00		
27 d.5 01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³	0,81		
28 d.5 01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem prostokątnym na zawiasach bez rygla klasy D400	szt.	2,00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	D-02.03. d.5 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	10,00		
30	D-02.00. d.5 00	Piasek na wykonanie zasypki	m ³	10,00		
31	D-02.00. d.5 00	Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiorła konstrukcji, zasypianie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	10,00		
6		Jezdnia bitumiczna				
32	D-04.01. d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	2 997,10		
33	D-04.05. d.6 01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 20 cm	m ²	2 997,10		
34	D-04.04. d.6 02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) o gr. 20 cm	m ²	2 791,60		
35	D-04.03. d.6 01	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²	2 791,60		
36	D-05.03. d.6 05	Podbudowa zasadnicza z AC 16W gr. 7cm	m ²	2 791,60		
37	D-04.03. d.6 01	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²	2 791,60		
38	D-05.03. d.6 05	Wastwa ściernalna z AC 11S 50/70 gr. 5cm	m ²	2 791,60		
39	D-05.03. d.6 26a	Wzmocnienie przeciwspekaniowe na połączeniach podbudowy istniejącej i nowej nawierzchni	m ²	12,00		
40	D-01.02. d.6 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m ²	132,00		
41	D-04.03. d.6 01	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²	120,00		
42	D-05.03. d.6 05	Warstwa wiążąca z AC 16W gr. 4cm	m ²	120,00		
43	D-04.03. d.6 01	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²	120,00		
44	D-05.03. d.6 05	Wastwa ściernalna z AC 11S 50/70 gr. 5cm	m ²	120,00		
7		Zjazdy z kostki betonowej				
45	D-08.01. d.7 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m2/mb)	m ³	4,64		
46	D-08.01. d.7 01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,50		
47	D-04.01. d.7 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	195,30		
48	D-04.06. d.7 01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =5,0 MPa - gr. 15 cm	m ²	195,30		
49	D-05.03. d.7 23a	Kostka betonowa GRAFITOWA 10x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	195,30		
8		Parking przed szkołą				
50	D-04.01. d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	250,15		
51	D-04.06. d.8 01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =5,0 MPa - gr. 15 cm	m ²	250,15		
52	D-05.03. d.8 23a	Kostka betonowa GRAFITOWA 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	250,15		
9		Skrzyżowanie wyniesione ul. Braci Niemojewskich				
53	D-01.02. d.9 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z nawierzchnią BA	m	28,00		
54	D-01.02. d.9 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3-10 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m ²	37,10		
55	D-05.03. d.9 23a	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa C8/10 z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m ³	25,97		
56	D-05.03. d.9 23a	Kostka betonowa CZERWONA 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	371,00		
10		Chodniki				
57	D-08.01. d.10 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	547,50		
58	D-04.01. d.10 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 501,20		
59	D-04.06. d.10 01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =1,5MPa gr. 10 cm	m ²	1 501,20		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.10	D-05.03. 23a	Kostka betonowa SZARA 30x30 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1 501,20		
61 d.10	D-05.03. 23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki	m ²	107,80		
11		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych				
62 d.11	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	11,00		
63 d.11	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy studni	szt.	15,00		
64 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	9,00		
65 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą rusztu na 3/4 kołnierza klasy D 400 400x600mm z zawiasem	szt.	5,00		
66 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20,00		
67 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - pierścienie dystansowe	szt.	34,00		
12		Oznakowanie poziome i pionowe				
68 d.12	D-07.02. 01	Bariera rurowa U12a z trzema poprzeczkami do zebetonowania, kolor RAL 7016	m	67,00		
69 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe do usunięcia	szt.	17,00		
70 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe do przestawienia	szt.	24,00		
71 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - średnie	szt.	31,00		
72 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	31,00		
73 d.12	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	307,00		
74 d.12		Znak aktywny D-6 typu sign flash wraz z zasilaniem autonomicznym	szt	4,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę	
2	Roboty ziemne	
3	Rury osłonowe	
4	Krawężniki	
5	Wpusty deszczowe	
6	Jezdnia bitumiczna	
7	Zjazdy z kostki betonowej	
8	Parking przed szkołą	
9	Skrzyżowanie wyniesione ul. Braci Niemojewskich	
10	Chodniki	
11	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	
12	Oznakowanie poziome i pionowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: