
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:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę				
1 d.1	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	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	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	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	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	D-08.01. 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt ażurowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	77,00		
7 d.1	D-08.01. 01	Rozebranie nawierzchni z trylinki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	66,00		
8 d.1	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	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	D-08.01. 01	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	196,00		
11 d.1	D-08.01. 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m	523,00		
12 d.1	D-08.01. 01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m	243,00		
13 d.1	D-08.01. 01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³	30,64		
14 d.1	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 wpuśców deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	2,00		
16 d.1	D-08.01. 01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	67,00		
2		Roboty ziemne				
17 d.2	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	532,00		
18 d.2	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	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	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	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	576,50		
22 d.4	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	245,50		
5		Wpusty deszczowe				
23 d.5	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	11,90		
24 d.5	D-03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	1,12		
25 d.5	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	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	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 zasyпки	m ³	10,00		
31	D-02.00. d.5 00	Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiorka 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 16P gr. 7 cm	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 ścieralna 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 16P gr. 4 cm	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 ścieralna 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 20x20 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 Niemcewskich				
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	371,00		
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	1 462,80		
61 d.10	D-05.03. 23a	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²	38,40		
62 d.10	D-05.03. 23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki	m ²	107,80		
11		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych				
63 d.11	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	11,00		
64 d.11	D-03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy studni	szt.	15,00		
65 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	9,00		
66 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		
67 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20,00		
68 d.11	D-05.03. 05	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - pierścienie dystansowe	szt.	34,00		
12		Oznakowanie poziome i pionowe				
69 d.12	D-07.02. 01	Bariera rurowa U12a z trzema poprzeczkami do zebetonowania, kolor RAL 7016	m	67,00		
70 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe do usunięcia	szt.	17,00		
71 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe do przestawienia	szt.	24,00		
72 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - średnie	szt.	31,00		
73 d.12	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	31,00		
74 d.12	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	307,00		
75 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:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę			
1 d.1	KNR 2-31 0805-02	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. 1403	m ² m ²	 1 403,00	 1 403,00
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - jezdni MMA. Wywóz przez Wykonawcę. 1340	m ² m ²	 1 340,00	 1 340,00
3 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 10 cm mechanicznie - pod MMA. Wywóz przez Wykonawcę. 1340	m ² m ²	 1 340,00	 1 340,00
4 d.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm - podbudowa pod MMA i kostką kamienną. Wywóz przez Wykonawcę. 1403+1340	m ² m ²	 2 743,00	 2 743,00
5 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 89	m ² m ²	 89,00	 89,00
6 d.1	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt ażurowych. Wywóz przez Wykonawcę. 15+50+12	m ² m ²	 77,00	 77,00
7 d.1	KNR 2-31 0811-01 zjazdu	Rozebranie nawierzchni z trylinki. Wywóz przez Wykonawcę. 66	m ² m ²	 66,00	 66,00
8 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 1105	m ² m ²	 1 105,00	 1 105,00
9 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 77	m ² m ²	 77,00	 77,00
10 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę. 196	m m	 196,00	 196,00
11 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 523	m m	 523,00	 523,00
12 d.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 243	m m	 243,00	 243,00
13 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę. (523+243)*0,04	m ³ m ³	 30,64	 30,64
14 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - jezdni MMA. Wywóz przez Wykonawcę. 15	m ² m ²	 15,00	 15,00
15 d.1	wycena indywidualna	Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypianie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu 2	szt szt	 2,00	 2,00
16 d.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 67	m m	 67,00	 67,00
2		Roboty ziemne			
17 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 532	m m	 532,00	 532,00
18 d.2	KNNR 1 0202-08 Łódzka - Braci Niemcewskich	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 1601,42	m ³ m ³	 1 601,42	 1 601,42

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Braci Niemojewskich - Moniuszki zjazdu	105,67	m ³	105,67	
	objętość rozbieganej jezdni	$(0,15+0,03+0,08)*195,3$	m ³	50,78	
	objętość krawężników i ław	$-0,3*2734$	m ³	-820,20	
	objętość chodników	$-0,15*0,3*(523+243)-0,04*(523+243)$	m ³	-65,11	
	objętość trylinki	$-0,08*89-0,08*77-0,05*1105-0,07*77-0,04*15$	m ³	-74,52	
		$-0,15*109$	m ³	-16,35	
				RAZEM	781,69
3		Rury osłonowe			
19 d.3	KNR 5-01 0106-01	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	m	160,00	
				RAZEM	160,00
4		Krawężniki			
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ² /mb)	m ³		
		$0,045*(576,5+245,5)$	m ³	36,99	
				RAZEM	36,99
21 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$5+6+22,5+23+7+9,5+41+35+6,5+7+27,5+6,5+6,8+48,7+11,5+27+18+5,5+19+12+14+30,5+7,5+2*2+7,5+2*7,5+2*7+7+75,5+62$	m	576,50	
				RAZEM	576,50
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$11+4,5+2*4+2*3+2*4+2*3+4+5+4*4+2*3+11+10,5+4+4+4+4,5+5+4+8*4+59+9+6*4$	m	245,50	
				RAZEM	245,50
5		Wpusty deszczowe			
23 d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
		$2*1,2*1,2*1,8+0,8*1,2*7$	m ³	11,90	
				RAZEM	11,90
24 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		$0,8*7*0,2$	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
25 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		$5,5+1,5$	m	7,00	
				RAZEM	7,00
26 d.5		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej - do studni	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.5	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³		
		$4*1,2*1,2*0,14$	m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
28 d.5	KNR 2-18 0625-02	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	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.5	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.5	wycena indywidualna	Piasek na wykonanie zasypki	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.5	wycena indywidualna	Likwidacja wpustów deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
6		Jezdnia bitumiczna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 2997,1	m ² m ²	 2 997,10	
				RAZEM	2 997,10
33	KNNR 6 d.6 0111-02 jezdni pod krawężni- kiem	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 20 cm 2791,6 0,25*(576,5+245,5)	m ² m ² m ²	 2 791,60 205,50	
				RAZEM	2 997,10
34	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) o gr. 20 cm 2791,6	m ² m ²	 2 791,60	
				RAZEM	2 791,60
35	KNNR 6 d.6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,5 kg/m? 2791,6	m ² m ²	 2 791,60	
				RAZEM	2 791,60
36	KNNR 6 d.6 0308-03	Podbudowa zasadnicza z AC 16P gr. 7 cm 2791,6	m ² m ²	 2 791,60	
				RAZEM	2 791,60
37	KNNR 6 d.6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,5 kg/m? 2791,6	m ² m ²	 2 791,60	
				RAZEM	2 791,60
38	KNNR 6 d.6 0309-02 prosta skrzyżowania	Wastwa ścieralna z AC 11S 50/70 gr. 5cm 440*6 60+26+30,6+35	m ² m ² m ²	 2 640,00 151,60	
				RAZEM	2 791,60
39	d.6 wycena indywidualna	Wzmocnienie przeciwpękaniowe na połączeniach podbudowy istniejącej i nowej nawierzchni 2*6	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
40	KNR AT-03 d.6 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę 120+12	m ² m ²	 132,00	
				RAZEM	132,00
41	KNNR 6 d.6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m? 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
42	KNNR 6 d.6 0308-03	Warstwa wiążąca z AC 16P gr. 4 cm 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
43	KNNR 6 d.6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,5 kg/m? 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
44	KNNR 6 d.6 0309-02	Wastwa ścieralna z AC 11S 50/70 gr. 5cm 36+84	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
7		Zjazdy z kostki betonowej			
45	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ² /mb) 0,042*110,5	m ³ m ³	 4,64	
				RAZEM	4,64
46	KNR 2-31 d.7 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,5+2*5+8+7,5+13+12,5+4+10,8+10,2+9,2+17,8	m m	 110,50	
				RAZEM	110,50
47	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 195,3	m ² m ²	 195,30	
				RAZEM	195,30
48	KNNR 6 d.7 0111-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =5,0 MPa - gr. 15 cm 195,3	m ² m ²	 195,30	
				RAZEM	195,30
49	KNR 2-31 d.7 0511-03	Kostka betonowa GRAFITOWA 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,4+16,5+16,7+17,5+15,5+15,5+10+9,8+10,2+13,4+12+9,6+28,2	m ²	195,30	
				RAZEM	195,30
8		Parking przed szkołą			
50 KNNR 6 d.8 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		250,15	m ²	250,15	
				RAZEM	250,15
51 KNNR 6 d.8 0111-02		Kruszywo stabilizowane cementem Rm =5,0 MPa - gr. 15 cm	m ²		
		250,15	m ²	250,15	
				RAZEM	250,15
52 KNR 2-31 d.8 0511-03		Kostka betonowa GRAFITOWA 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		54,7*4,5+2*2	m ²	250,15	
				RAZEM	250,15
9		Skrzyżowanie wyniesione ul. Braci Niemcewskich			
53 KNR AT-03 d.9 0101-02		Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z nawierzchnią BA	m		
		4*7	m	28,00	
				RAZEM	28,00
54 KNR AT-03 d.9 0102-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3-10 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m ²		
		371	m ²	371,00	
				RAZEM	371,00
55 KNR 2-31 d.9 0107-03		Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa C8/10 z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m ³		
		371*0,07	m ³	25,97	
				RAZEM	25,97
56 KNR 2-31 d.9 0511-03		Kostka betonowa CZERWONA 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		371	m ²	371,00	
				RAZEM	371,00
10		Chodniki			
57 KNR 2-31 d.10 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,3+24,8+10+2,5+53,4+34,8+36,6+61+17+30+2,5+5,5+19+6,5+14+44,8+85,8+14+43+20	m	547,50	
				RAZEM	547,50
58 KNNR 6 d.10 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1501,2	m ²	1 501,20	
				RAZEM	1 501,20
59 KNNR 6 d.10 0111-01		Kruszywo stabilizowane cementem Rm =1,5MPa gr. 10 cm	m ²		
		1501,2	m ²	1 501,20	
				RAZEM	1 501,20
60 KNR 2-31 d.10 0511-03		Kostka betonowa SZARA 30x30 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		
		51,5+44,7+71,3+110,2+69,5+88,6+133,5+30,7+57,6+39,4+11,6+37,6+25,6+27,7+92,8+226,1+6,3+8,5+35,7+19,8+175+83,5+38,8	m ²	1 486,00	
		1,5+2,5+4*0,7*4,0	m ²	15,20	
	poza pasem drogowym STOP	-38,4	m ²	-38,40	
				RAZEM	1 462,80
61 KNR 2-31 d.10 0511-03		Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²		
		24*0,4*4	m ²	38,40	
				RAZEM	38,40
62 KNR 2-31 d.10 1105-02		Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki	m ²		
		9+9+10+10+8,5+8,5+9+11,5+8,5+9+14,8	m ²	107,80	
				RAZEM	107,80
11		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych			
63 KNR 2-31 d.11 1406-05		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		26-15	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
64 KNR 2-31 d.11 1406-05		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy studni	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
65 KNR 2-31 d.11 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		14-5	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych wraz z wymianą rusztu na 3/4 kołnierza klasy D 400 400x600mm z zawiasem 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
67 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
68 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - pierścienie dystansowe 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
12	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe			
69 d.12	KNNR 6 0703-01	Bariera rurowa U12a z trzema poprzeczkami do zebetonowania, kolor RAL 7016 6+61	m m	 67,00	
				RAZEM	67,00
70 d.12	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe do usunięcia 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
71 d.12	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe do przestawienia 24	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
72 d.12	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - średnie 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
73 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 31	szt. szt.	 31,00	
				RAZEM	31,00
74 d.12	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową 307	m ² m ²	 307,00	
				RAZEM	307,00
75 d.12	kalk. własna	Znak aktywny D-6 typu sign flash wraz z zasilaniem autonomicznym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00