

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Pokrzywnickiej w Kaliszu

ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ulica Stawiszyńska

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 OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbiórki				
1 d.1	KNNR 6 0802-04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²	2 619,00		
2 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	305,80		
3 d.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	3 983,00		
4 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	523,00		
5 d.1	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	610,00		
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	367,00		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³	60,00		
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	1 500,00		
9 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	53,00		
10 d.1	wycena indywidualna	Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz przez Wykonawcę.	szt	4,00		
11 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka wiaty przystankowej. Wywóz przez Wykonawcę.	szt	1,00		
2		Roboty ziemne				
12 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	667,00		
13 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	2 574,26		
3		Krawężnik				
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	123,87		
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	478,00		
16 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	731,50		
17 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	678,50		
4		Rury osłonowe				
18 d.4	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	200,00		
5		Jezdnia bitumiczna				
19 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5 332,50		
20 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	5 332,50		
21 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek zwykła - beton klasy C12/15 (0,06m3/mb)	m ³	27,30		
22 d.5	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	455,00		
23 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	4 769,00		
24 d.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	4 769,00		
25 d.5	KNNR 6 0110-01	Podbudowa zasadnicza z AC 22P 50/70 gr. 7 cm	m ²	4 751,00		
26 d.5	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, zakładka na poszerzeniu 0,5m wlotu ul. Zagorzynek	m ²	10,00		
27 d.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	4 779,00		
28 d.5	KNNR 6 0110-01	Podbudowa zasadnicza z AC 16P 50/70 gr. 7 cm - poszerzenie wlotu ul. Zagorzynek	m ²	28,00		
29 d.5	KNNR 6 0110-01	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 6cm	m ²	4 751,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 1005-d.5 07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²	5 023,00		
31	KNNR 6 0309-d.5 02	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 5cm	m ²	5 023,00		
6		Chodniki				
32	KNNR 2-31 0407-d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 804,00		
33	KNNR 6 0103-d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 456,50		
34	KNNR 6 0111-d.6 02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm	m ²	2 456,50		
35	KNNR 2-31 0502-d.6 03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	2 430,50		
36	KNNR 2-31 0511-d.6 03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²	26,00		
7		Zatoki autobusowe				
37	KNNR 6 0103-d.7 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	226,00		
38	KNNR 6 0111-d.7 02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm	m ²	226,00		
39	KNNR 6 0109-d.7 03	Podbudowa z betonu C8/10 gr.20 cm	m ²	226,00		
40	KNNR 2-31 0511-d.7 02	Betonowa kostka brukowa w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m ²	226,00		
8		Parkingi				
41	KNNR 6 0103-d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	440,50		
42	KNNR 6 0111-d.8 02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	440,50		
43	KNNR 6 0113-d.8 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	440,50		
44	KNNR 2-31 0511-d.8 02	Betonowa kostka brukowa w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m ²	440,50		
9		Zjazdy				
45	KNNR 2-31 0402-d.9 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m2/mb)	m ³	21,88		
46	KNNR 2-31 0403-d.9 05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	521,00		
47	KNNR 6 0103-d.9 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 116,00		
48	KNNR 6 0111-d.9 02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm	m ²	1 116,00		
49	KNNR 6 0109-d.9 03	Podbudowa z betonu C8/10 gr.20 cm	m ²	1 116,00		
50	KNNR 2-31 0511-d.9 02	Betonowa kostka brukowa 25x25 w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m ²	1 116,00		
10		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych				
51	KNNR 2-31 1406-d.10 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	16,00		
52	KNNR 2-31 1406-d.10 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30,00		
53	KNNR 2-31 1406-d.10 02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	37,00		
54	KNNR 2-31 1406-d.10 03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	31,00		
11	45112710-5	Pobocza - zieleni				
55	KNNR 2-21 0218-d.11 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim wraz z zakupem	m ³	307,20		
56	KNNR 2-01 0505-d.11 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1 024,00		
12	45233252-0	Oznakowanie poziome i pionowe				
57	KNNR 6 0702-d.12 08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	18,00		
58	KNNR 6 0702-d.12 08	Pionowe znaki drogowe - do usunięcia	szt.	7,00		
59	KNNR 6 0702-d.12 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17,00		
60	KNNR 6 0702-d.12 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	17,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.12	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	34,80		
62 d.12	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	40,20		
63 d.12	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	66,00		
64 d.12	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	12,49		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozbiórki	
2	Roboty ziemne	
3	Krawężnik	
4	Rury osłonowe	
5	Jezdnia bitumiczna	
6	Chodniki	
7	Zatoki autobusowe	
8	Parkingi	
9	Zjazdy	
10	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	
11	Pobocza - zieleń	
12	Oznakowanie poziome i pionowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNNR 6	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²		
d.1	0802-04	1716+261+18,5+344	m ²	2 339,50	
		261	m ²	261,00	
		18,5	m ²	18,50	
				RAZEM	2 619,00
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0801-02	305,8	m ²	305,80	
				RAZEM	305,80
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0805-04	3983	m ²	3 983,00	
				RAZEM	3 983,00
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0815-01	523	m ²	523,00	
				RAZEM	523,00
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0803-07	236	m ²	236,00	
	chodnik	374	m ²	374,00	
	zjazdu			RAZEM	610,00
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m		
d.1	0814-02	367	m	367,00	
				RAZEM	367,00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³		
d.1	0812-03	1500*0,04	m ³	60,00	
				RAZEM	60,00
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m		
d.1	0813-03	1500	m	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0802-06	53	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
10	wycena indywidualna	Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz przez Wykonawcę.	szt		
d.1		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
11	wycena indywidualna	Rozbiórka wiaty przystankowej. Wywóz przez Wykonawcę.	szt		
d.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty ziemne			
12	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.2	0111-01	667	m	667,00	
				RAZEM	667,00
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
d.2	0202-08	3220,51	m ³	3 220,51	
	przekroje poprzeczne	-0,15*3983	m ³	-597,45	
	trylinka	-0,08*610	m ³	-48,80	
	kostka			RAZEM	2 574,26
3		Krawężnik			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
d.3	0402-04	0,045*478	m ³	21,51	
	15x30	0,075*731,5	m ³	54,86	
	20x30	0,07*678,5	m ³	47,50	
	20x22			RAZEM	123,87
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	37+42+57,5+20+17+58	m	231,50	
	lewy	91,5+34+28,5+45,5+21+26	m	246,50	
	prawy			RAZEM	478,00
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-04	4+143,5+17+16+36,5+16+16+6,5+14,5+4+4+74	m	352,00	
	lewy	4+17,5+250,5+17+17+65,5+4+4	m	379,50	
	prawy				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	731,50
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-04	19+61+5,5+44+31+6,5+42+50,5+36+10+12,5+12+3	m	333,00	
	lewy	16,5+36+11+35+25+176+15,5+17+3+10,5	m	345,50	
	prawy				
				RAZEM	678,50
4		Rury osłonowe			
18	KNR 5-01	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		
d.4	0106-01	200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
5		Jezdnia bitumiczna			
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03	5332,5	m ²	5 332,50	
				RAZEM	5 332,50
20	KNNR 6	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.5	0111-02	667*7	m ²	4 669,00	
	jezdnia główna	38+41+35+59	m ²	173,00	
	skrzyżowania	18	m ²	18,00	
	poszerzenie	2*0,35*(590+85)	m ²	472,50	
	pod krawężnikiem				
				RAZEM	5 332,50
21	KNR 2-31	Ława pod ściek zwykła - beton klasy C12/15 (0,06m3/mb)	m ³		
d.5	0402-04	0,06*455	m ³	27,30	
				RAZEM	27,30
22	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0607-04	180	m	180,00	
	lewy	275	m	275,00	
	prawy				
				RAZEM	455,00
23	KNNR 6	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr.	m ²		
d.5	0113-02	20 cm	m ²	4 669,00	
	jezdnia główna	667*7	m ²	173,00	
	skrzyżowania	38+41+35+59	m ²	18,00	
	poszerzenie	18	m ²	-91,00	
	ściek - odjęcie	-0,2*455	m ²		
				RAZEM	4 769,00
24	KNNR 6	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²		
d.5	1005-07	667*7	m ²	4 669,00	
	jezdnia główna	38+41+35+59	m ²	173,00	
	skrzyżowania	18	m ²	18,00	
	poszerzenie	-0,2*455	m ²	-91,00	
	ściek - odjęcie				
				RAZEM	4 769,00
25	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z AC 22P 50/70 gr. 7 cm	m ²		
d.5	0110-01	667*7	m ²	4 669,00	
	jezdnia główna	38+41+35+59	m ²	173,00	
	skrzyżowania	18	m ²	-91,00	
	poszerzenie	-0,2*455	m ²		
	ściek - odjęcie				
				RAZEM	4 751,00
26	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm, zakładka na poszerzeniu 0,5m wlotu ul. Zagorzynek	m ²		
d.5	0102-01	20*0,5	m ²	10,00	
	zakładka				
				RAZEM	10,00
27	KNNR 6	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²		
d.5	1005-07	667*7	m ²	4 669,00	
	jezdnia główna	38+41+35+59	m ²	173,00	
	skrzyżowania	-0,2*455	m ²	-91,00	
	ściek - odjęcie	18	m ²	18,00	
	poszerzenie	20*0,5	m ²	10,00	
	zakładka				
				RAZEM	4 779,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNNR 6 0110-01 poszerzenie zakładka	Podbudowa zasadnicza z AC 16P 50/70 gr. 7 cm - poszerzenie wlotu ul. Zagorzy- nek 18 20*0,5	m ² m ² m ²	 18,00 10,00	
				RAZEM	28,00
29 d.5	KNNR 6 0110-01 jezdnia głów- na skrzyżowania ściek - odję- cie	Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 6cm 667*7 38+41+35+59 -0,2*455	m ² m ² m ² m ²	 4 669,00 173,00 -91,00	
				RAZEM	4 751,00
30 d.5	KNNR 6 1005-07 jezdnia głów- na skrzyżowania skrzyżowania -remont ściek - odję- cie	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m? 667*7 38+41+35+59 272 -0,2*455	m ² m ² m ² m ² m ²	 4 669,00 173,00 272,00 -91,00	
				RAZEM	5 023,00
31 d.5	KNNR 6 0309-02 jezdnia głów- na skrzyżowania skrzyżowania -remont ściek - odję- cie	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 5cm 667*7 38+41+35+59 272 -0,2*455	m ² m ² m ² m ² m ²	 4 669,00 173,00 272,00 -91,00	
				RAZEM	5 023,00
6		Chodniki			
32 d.6	KNR 2-31 0407-05 lewy prawy	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120,5+20+45+64,5+54+53+40+41+15+16,5+51+52+55+56+38,5+16+31+30+36+ 39 38+40+185,5+71+59,5+3+46,5+20,5+19,5+33,5+138,5+183+30+22,5+39	m m m	 874,00 930,00	
				RAZEM	1 804,00
33 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2430,5+26	m ² m ²	 2 456,50	
				RAZEM	2 456,50
34 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm 2430,5+26	m ² m ²	 2 456,50	
				RAZEM	2 456,50
35 d.6	KNR 2-31 0502-03 lewy prawy	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 331+178,5+209+80+61+24+77,5+83,5+88+94+95+104 72+88+138+52,5+44+69+30+51,5+325+57+33+45	m ² m ² m ²	 1 425,50 1 005,00	
				RAZEM	2 430,50
36 d.6	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych 8*0,5*4 0,5*(2+1,5+1,5+1,5+3,5+3+3,5+3,5)	m ² m ² m ²	 16,00 10,00	
				RAZEM	26,00
7		Zatoki autobusowe			
37 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 226	m ² m ²	 226,00	
				RAZEM	226,00
38 d.7	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm 226	m ² m ²	 226,00	
				RAZEM	226,00
39 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu C8/10 gr.20 cm 226	m ² m ²	 226,00	
				RAZEM	226,00
40 d.7	KNR 2-31 0511-02	Betonowa kostka brukowa w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm 114+112	m ² m ²	 226,00	
				RAZEM	226,00
8		Parkingi			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		440,5	m ²	440,50	
				RAZEM	440,50
42	KNNR 6 d.8 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m ²		
		440,5	m ²	440,50	
				RAZEM	440,50
43	KNNR 6 d.8 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		440,5	m ²	440,50	
				RAZEM	440,50
44	KNR 2-31 d.8 0511-02	Betonowa kostka brukowa w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m ²		
	lewý	113,5+113,5	m ²	227,00	
	prawy	100+113,5	m ²	213,50	
				RAZEM	440,50
9		Zjazdy			
45	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m ² /mb)	m ³		
	opornik	0,042*521	m ³	21,88	
				RAZEM	21,88
46	KNR 2-31 d.9 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	lewý	26+26+26+25+25,5+25,5+12+25+24+12,5+22+25	m	274,50	
	prawy	22+17,5+25,5+23,5+32+24+27+29+24+22	m	246,50	
				RAZEM	521,00
47	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1116	m ²	1 116,00	
				RAZEM	1 116,00
48	KNNR 6 d.9 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm	m ²		
		1116	m ²	1 116,00	
				RAZEM	1 116,00
49	KNNR 6 d.9 0109-03	Podbudowa z betonu C8/10 gr.20 cm	m ²		
		1116	m ²	1 116,00	
				RAZEM	1 116,00
50	KNR 2-31 d.9 0511-02	Betonowa kostka brukowa 25x25 w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm	m ²		
	lewý	50+48,5+59+49+150+49,5+48,5+18+50,5+45	m ²	568,00	
	prawy	56+31,5+56+47+91+48+61,5+68+50+39	m ²	548,00	
				RAZEM	1 116,00
10		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych			
51	KNR 2-31 d.10 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
52	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
53	KNR 2-31 d.10 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
54	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		62/2	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
11 45112710-5		Pobocza - zieleń			
55	KNR 2-21 d.11 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem	m ³		
		1024*0,3	m ³	307,20	
				RAZEM	307,20
56	KNR 2-01 d.11 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1024	m ²	1 024,00	
				RAZEM	1 024,00
12 45233252-0		Oznakowanie poziome i pionowe			
57	KNNR 6 d.12 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - do usunięcia	szt.		
d.12	0702-08	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.12	0702-01	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
60	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
d.12	0702-04	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
61	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawę-	m ²		
d.12	0705-02	dziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	34,80	
	P-4	34,8		RAZEM	34,80
62	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawę-	m ²		
d.12	0705-03	dziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	23,28	
	P-1b	23,28	m ²	3,48	
	P-1e	3,48	m ²	0,00	
	P-6	0	m ²	13,44	
	P-7c	13,44		RAZEM	40,20
63	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i	m ²		
d.12	0705-06	przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	66,00	
	P-10	66	m ²	0,00	
	P-11	0	m ²	0,00	
	P-12	0		RAZEM	66,00
64	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole ma-	m ²		
d.12	0705-07	lowane ręcznie	m ²	6,30	
	P-13	6,3	m ²	6,19	
	P-14	6,19	m ²	0,00	
	P-23	0	m ²	0,00	
	P-27	0		RAZEM	12,49