
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Stawiszyńskiej na odc. od Al. Wojska Polskiego
do Ronda Wiceadmirala Świrskiego 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:

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę	1	12
2	Krawężnik	13	17
3	Roboty towarzyszące	18	18
4	Jezdnia bitumiczna	19	27
5	Chodnik z kostki betonowej	28	29
6	Remont schodów	30	33
7	Chodnik i zjazdy bitumiczne	34	42
8	Zatoki autobusowe	43	46
9	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	47	52
10	Pobocza - zieleni	53	53
11	Oznakowanie poziome i pionowe	54	62

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę				
1 D- d.1	08.01.01	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4-6 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²	6232.15		
2 D- d.1	08.01.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	305.80		
3 D- d.1	08.01.01	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	960.00		
4 D- d.1	08.01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³	120.26		
5 D- d.1	08.01.01	Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	1718.00		
6 D- d.1	08.01.01	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników. Wywóz przez Wykonawcę.	m	140.50		
7 d.1		Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz przez Wykonawcę.	szt	2.00		
8 d.1		Rozbiórka schodów betonowych	szt	2.00		
9 D- d.1	05.03.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm. Wywóz przez Wykonawcę - pod SMA. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²	8466.00		
10 D- d.1	05.03.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm. Wywóz przez Wykonawcę - pod warstwę wiążącą. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²	4645.00		
11 D- d.1	08.01.01	Rozebranie jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 18 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	2012.50		
12 D- d.1	08.01.01	Rozebranie podbudowy gr. 35 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	2012.50		
Razem dział Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę						
2		Krawężnik				
13 D- d.2	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	875.00		
14 D- d.2	08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0825m ² /mb)	m ³	179.60		
15 D- d.2	08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2177.00		
16 D- d.2	08.01.01	Ława pod ściek zwykła - beton klasy C12/15 (0,046m ³ /mb)	m ³	8.71		
17 D- d.2	05.03.23a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	121.00		
Razem dział Krawężnik						
3		Roboty towarzyszące				
18 D- d.3	01.03.04	Ułożenie rur osłonowych DN75 dla planowanej sygnalizacji świetlnej (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza)	m	120.00		
Razem dział Roboty towarzyszące						
4		Jezdnia bitumiczna				
19 D- d.4	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1786.50		
20 D- d.4	04.06.01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	1786.50		
21 D- d.4	04.06.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	1786.50		
22 D- d.4	04.03.01	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	1786.50		
23 D- d.4	05.03.05	Podbudowa zasadnicza z AC 22P PMB 25/55-60 - gr. 7 cm	m ²	1786.50		
24 D- d.4	04.03.01	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	4645.00		
25 D- d.4	05.03.05	Warstwa wiążąca z AC 16W PMB 25/55-60 gr. 7 cm	m ²	4645.00		
26 D- d.4	04.03.01	Emulsja modyfikowana polimerem - 0,3 kg/m ²	m ²	8465.87		
27 D- d.4	05.03.05	Warstwa ścieralna SMA 8 PMB 45/80-55 - gr. 5 cm	m ²	8465.87		
Razem dział Jezdnia bitumiczna						
5		Chodnik z kostki betonowej				
28 D- d.5	05.03.23a	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa - pod kostką do przełożenia, beton C8/10	m ³	9.93		
29 D- d.5	05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	198.50		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział Chodnik z kostki betonowej						
6		Remont schodów				
30 D- d.6 08.01.01		Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,034m ² /mb)	m ³	1.11		
31 D- d.6 08.01.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32.60		
32 D- d.6 04.04.02		Podbudowa z betonu C8/10 gr.10 cm	m ²	6.60		
33 D- d.6 05.03.23a		Kostka betonowa w kolorze szarym gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²	6.60		
Razem dział Remont schodów						
7		Chodnik i jazdy bitumiczne				
34 D- d.7 08.01.01		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²	142.85		
35 D- d.7 08.01.01		Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,034m ² /mb)	m ³	33.20		
36 D- d.7 08.01.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	976.50		
37 D- d.7 04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	448.65		
38 D- d.7 04.06.01		Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm	m ²	448.65		
39 D- d.7 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	305.80		
40 D- d.7 04.04.02		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	296.32		
41 D- d.7 04.03.01		Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	6375.00		
42 D- d.7 05.03.05		Warstwa ścieralna z AC 8S o gr. 4 cm	m ²	6375.00		
Razem dział Chodnik i jazdy bitumiczne						
8		Zatoki autobusowe				
43 D- d.8 04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	226.00		
44 D- d.8 04.06.01		Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	226.00		
45 D- d.8 04.04.02		Podbudowa z betonu C8/10 gr.20 cm	m ²	226.00		
46 D- d.8 05.03.23a		Betonowa kostka brukowej w kolorze szarym 10x20 o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	226.00		
Razem dział Zatoki autobusowe						
9		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych				
47 D- d.9 05.03.05		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	37.00		
48 D- d.9 05.03.05		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30.00		
49 D- d.9 05.03.05		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	10.00		
50 D- d.9 05.03.05		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą na nowe	szt.	4.00		
51 D- d.9 05.03.05		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	31.00		
52 D- d.9 05.03.05		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych na pierścieniach dystansowych wraz z wymianą włazów - klasy D400 z wypełnieniem betonowym, włazy wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbrojeniowej i betonu klasy min C35/45	szt.	31.00		
Razem dział Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych						
10		Pobocza - zieleń				
53 D- d.10 07.02.01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1750.00		
Razem dział Pobocza - zieleń						
11		Oznakowanie poziome i pionowe				
54 D- d.11 07.02.01		Balustrady z aluminium gatunku EN AW 60 63 T66 zgodnie z DIN 1748, kolor RAL 7016, do zabetonowania	m	140.50		
55 D- d.11 07.02.01		Bariera rurowa U12a z trzema poprzeczkami do zabetonowania, kolor RAL 7016	m	12.00		
56 D- d.11 07.02.01		Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	10.00		
57 D- d.11 07.02.01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12.00		
58 D- d.11 07.02.01		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	20.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.11	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	77.28		
60 d.11	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	38.44		
61 d.11	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	88.00		
62 d.11	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	19.35		
Razem dział Oznakowanie poziome i pionowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozbiórki wraz z wywozem przez Wykonawcę	
2	Krawężnik	
3	Roboty towarzyszące	
4	Jezdnia bitumiczna	
5	Chodnik z kostki betonowej	
6	Remont schodów	
7	Chodnik i zjazdy bitumiczne	
8	Zatoki autobusowe	
9	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	
10	Pobocza - zieleni	
11	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	KNNR 6	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4-6 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²		
d.1	0802-04	6232.15	m ²	6232.15	
				RAZEM	6232.15
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	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m		
d.1	0814-02	960	m	960.00	
				RAZEM	960.00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³		
d.1	0812-03	1718*0.07	m ³	120.26	
				RAZEM	120.26
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m		
d.1	0813-03	1718	m	1718.00	
				RAZEM	1718.00
6	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników. Wywóz przez Wykonawcę.	m		
d.1	0818-02	140.5	m	140.50	
				RAZEM	140.50
7	wycena indywidualna	Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz przez Wykonawcę.	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8	wycena indywidualna	Rozbiórka schodów betonowych	szt		
d.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm. Wywóz przez Wykonawcę - pod SMA. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²		
d.1	0102-01	8466	m ²	8466.00	
				RAZEM	8466.00
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm. Wywóz przez Wykonawcę - pod warstwę wiążącą. Wywóz przez Wykonawcę wraz z wbudowaniem.	m ²		
d.1	0102-01	4645	m ²	4645.00	
				RAZEM	4645.00
11	KNNR 6	Rozebranie jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 18 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0802-04	1786.5	m ²	1786.50	
	zatoki	114+112	m ²	226.00	
				RAZEM	2012.50
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy gr. 35 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.1	0801-02	1786.5	m ²	1786.50	
	zatoki	114+112	m ²	226.00	
				RAZEM	2012.50
2 Krawężnik					
13	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.2	0111-01	875	m	875.00	
				RAZEM	875.00
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,0825m ² /mb)	m ³		
d.2	0402-04	0.0825*2177	m ³	179.60	
	krawężnik			RAZEM	179.60
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-04	625+399+162+230+47+125+30+169+158+113+119	m	2177.00	
				RAZEM	2177.00
16	KNR 2-31	Ława pod ściek zwykła - beton klasy C12/15 (0,046m ³ /mb)	m ³		
d.2	0402-04	0.072*121	m ³	8.71	
				RAZEM	8.71
17	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0607-04	61+60	m	121.00	
				RAZEM	121.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Roboty towarzyszące					
18 d.3	KNR 5-01 0106-01	Ułożenie rur osłonowych DN75 dla planowanej sygnalizacji świetlnej (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
4 Jezdnia bitumiczna					
19 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1786.5	m ² m ²	 1786.50	
				RAZEM	1786.50
20 d.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm 1786.5	m ² m ²	 1786.50	
				RAZEM	1786.50
21 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm 1786.5	m ² m ²	 1786.50	
				RAZEM	1786.50
22 d.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ³ 1786.5	m ² m ²	 1786.50	
				RAZEM	1786.50
23 d.4	KNNR 6 0110-01	Podbudowa zasadnicza z AC 22P PMB 25/55-60 - gr. 7 cm 1786.5	m ² m ²	 1786.50	
				RAZEM	1786.50
24 d.4	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ³ 4645	m ² m ²	 4645.00	
				RAZEM	4645.00
25 d.4	KNNR 6 0110-01	Warstwa wiążąca z AC 16W PMB 25/55-60 gr. 7 cm 4645	m ² m ²	 4645.00	
				RAZEM	4645.00
26 d.4	KNNR 6 1005-07	Emulsja modyfikowana polimerem - 0,3 kg/m ³ 8465.87	m ² m ²	 8465.87	
				RAZEM	8465.87
27 d.4	KNNR 6 0309-02 jezdni główna parking	Warstwa ścieralna SMA 8 PMB 45/80-55 - gr. 5 cm 8387.87 78	m ² m ² m ²	 8387.87 78.00	
				RAZEM	8465.87
5 Chodnik z kostki betonowej					
28 d.5	KNR 2-31 0107-03	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa - pod kostką do przełożenia, beton C8/10 198.5*0.05	m ³ m ³	 9.93	
				RAZEM	9.93
29 d.5	KNR 2-31 1105-02 zapas	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej 46+24+27+51.5 50	m ² m ² m ²	 148.50 50.00	
				RAZEM	198.50
6 Remont schodów					
30 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,034m ² /mb) 0.034*32.6	m ³ m ³	 1.11	
				RAZEM	1.11
31 d.6	KNR 2-31 0407-05 schody1 schody1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11*1+5+3.6 8*1+2*2.5	m m m	 19.60 13.00	
				RAZEM	32.60
32 d.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu C8/10 gr.10 cm 6.6	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
33 d.6	KNR 2-31 0511-03 schody1	Kostka betonowa w kolorze szarym gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 4.2	m ² m ²	 4.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody2	2.4	m ²	2.40	
				RAZEM	6.60
7 Chodnik i zjazdy bitumiczne					
34 d.7	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 6375-6232.15	m ² m ²		
				142.85	
				RAZEM	142.85
35 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,034m ² /mb) 0.034*976.5	m ³ m ³		
				33.20	
				RAZEM	33.20
36 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.5+11+24.5+3+15+14+11+20+22.5+17+11.5+6+20.5+15.5+10+32+8.5+18+9.5+13+14.5+14+14+14+19+37+15+24+35+3+42+19+23.5+15+20+18.5+33+38+110+21+2+15+13+18+28+22+32+22	m m		
				976.50	
				RAZEM	976.50
37 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 209.8	m ² m ²		
	odtworzenia			209.80	
	dodatkowe	4*4*6	m ²	96.00	
	zjazdu		m ²	142.85	
	poszerzenia	142.85			
				RAZEM	448.65
38 d.7	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm 209.8	m ² m ²		
	odtworzenia			209.80	
	dodatkowe	4*4*6	m ²	96.00	
	zjazdu		m ²	142.85	
	poszerzenia	142.85			
				RAZEM	448.65
39 d.7	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm 1*(6.1+6.1+6.1+3+6+5.8+6.7+3+6.5+6+6.1+3+3+4+4.4+3+3+3.8+3+3.5+3.7+7+7.3+7+3.4+7.1+3+4.4+7.1+3+3+3.3+3.3+3+9.8+9.7+4.7+3+1.5+3.3+3.3+3.3)+3*3+1.5*3 4*4*6	m ² m ² m ²		
	odtworzenia			209.80	
	dodatkowe			96.00	
	zjazdu				
				RAZEM	305.80
40 d.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (6375-448.65)*0.05	m ³ m ³		
				296.32	
				RAZEM	296.32
41 d.7	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m ³ 6375	m ² m ²		
				6375.00	
				RAZEM	6375.00
42 d.7	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z AC 8S o gr. 4 cm 678+1655+265+700 616+986+126.5+389+476.5+483	m ² m ² m ²		
	prawy			3298.00	
	lewy			3077.00	
				RAZEM	6375.00
8 Zatoki autobusowe					
43 d.8	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
44 d.8	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =2,5 MPa gr. 15 cm 226	m ² m ²		
				226.00	
				RAZEM	226.00
45 d.8	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu C8/10 gr.20 cm 226	m ² m ²		
				226.00	
				RAZEM	226.00
46 d.8	KNR 2-31 0511-02	Betonowa kostki brukowej w kolorze szarym 10x20 o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114+112	m ² m ²		
				226.00	
				RAZEM	226.00
9 Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
48 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
49 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą na nowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		62/2	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
52 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych na pierścieniach dys-tansowych wraz z wymianą włączów - klasy D400 z wypełnieniem betonowym, włączy wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbroje-niowej i betonu klasy min C35/45	szt.		
		62/2	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
10 Pobocza - zielen					
53 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		875*2	m ²	1750.00	
				RAZEM	1750.00
11 Oznakowanie poziome i pionowe					
54 d.11	KNNR 6 0703-01	Balustrady z aluminium gatunku EN AW 60 63 T66 zgodnie z DIN 1748, kolor	m		
		88+31+21.5	m	140.50	
				RAZEM	140.50
55 d.11	KNNR 6 0703-01	Bariera rurowa U12a z trzema poprzeczkami do zebetonowania, kolor RAL	m		
		7016	m	12.00	
		5+3+2+2		RAZEM	12.00
56 d.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
57 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
58 d.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
59 d.11	KNNR 6 0705-02 P-4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		77.28	m ²	77.28	
				RAZEM	77.28
60 d.11	KNNR 6 0705-03 P-1b P-1e P-6 P-7a	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		5.44	m ²	5.44	
		22.2	m ²	22.20	
		0	m ²	0.00	
		10.8	m ²	10.80	
				RAZEM	38.44
61 d.11	KNNR 6 0705-06 P-10 P-11 P-12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowa-niach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		88	m ²	88.00	
		0	m ²	0.00	
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	88.00
62 d.11	KNNR 6 0705-07 P-13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		12.6	m ²	12.60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P-14	6.75	m ²	6.75	
	P-23	0	m ²	0.00	
	P-27	0	m ²	0.00	
				RAZEM	19.35