
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Polnej w Kaliszu na odc. od Szlaku Bursztynowego do ul. Budowlanych

ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ulica Lipowa

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 nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę	1	14
2	Roboty ziemne	15	16
3	Krawężnik	17	21
4	Wpusty deszczowe	22	30
5	Jezdnia bitumiczna	31	40
6	Chodnik	41	46
7	Zjazdy, miejsca postojowe	47	54
8	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	55	59
9	Pobocza - zieleni	60	60
10	Oznakowanie poziome i pionowe	61	69

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozbiórki nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę					
1	KNNR 6	Rozebrawie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz przez Wykonawcę. 3939.4	m ²		
d.1	0802-04		m ²	3939.40	
				RAZEM	3939.40
2	KNNR 6	Rozebrawie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę. 3939	m ²		
d.1	0801-02		m ²	3939.00	
				RAZEM	3939.00
3	KNNR 6	Rozebrawie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35, 50x50 na podsypanie piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 71.2	m ²		
d.1	0805-05		m ²	71.20	
				RAZEM	71.20
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę. 409.2+581.5	m ²		
d.1	0803-07		m ²	990.70	
				RAZEM	990.70
5	KNNR 6	Rozebrawie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie. Wywóz przez Wykonawcę. 52.2	m ²		
d.1	0802-05		m ²	52.20	
				RAZEM	52.20
6	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 10.5	m ²		
d.1	0805-01		m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
7	KNNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z trylinki. Wywóz przez Wykonawcę. 45.1	m ²		
d.1	0811-01		m ²	45.10	
				RAZEM	45.10
8	KNNR 2-31	Rozebrawie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę. 3046.9	m		
d.1	0814-02		m	3046.90	
				RAZEM	3046.90
9	KNNR 6	Rozebrawie jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8-12 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę. 7757.7	m ²		
d.1	0802-04 prosta		m ²	7757.70	
				RAZEM	7757.70
10	KNNR 6	Rozebrawie podbudowy gr. 15-25 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę. 7757.7	m ²		
d.1	0801-02 prosta		m ²	7757.70	
				RAZEM	7757.70
11	KNNR 2-31	Rozebrawie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę. 1741.0*0.04	m ³		
d.1	0812-03		m ³	69.64	
				RAZEM	69.64
12	KNNR 2-31	Rozebrawie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę. 1741.0	m		
d.1	0813-03		m	1741.00	
				RAZEM	1741.00
13	wycena indywidualna	Likwidacja wpustów deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypianie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz przez Wykonawcę. 3	szt		
d.1			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-25 cm wraz z pocięciem pni na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora 11	szt.		
d.1	0101-01		szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2 Roboty ziemne					
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 800	m		
d.2	0111-01		m	800.00	
				RAZEM	800.00
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 705.85+1083.96	m ³		
d.2	0202-08		m ³	1789.81	
				RAZEM	1789.81
3 Krawężnik					
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 434.2	m ²		
d.3	0103-03 pod krawężnikiem		m ²	434.20	
				RAZEM	434.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 6 0111-02 pod kra- węźnikiem	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm 0.25*(851.4+885.4)	m ² m ²	 434.20	
				RAZEM	434.20
19 d.3	KNR 2-31 0402-04 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ² /mb) 0.045*(851.4+885.4)	m ³ m ³	 78.16	
				RAZEM	78.16
20 d.3	KNR 2-31 0403-03 lewy prawy	Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8+62+10+8+8+8.5+20+2*1.5+8.5+28+28+6+8+13+8.5+16+4.4+14.8+17.2+ 6.4+40.4+33+30.2+15.3+3+7.3+3.6+6+20+2*1.5+6+18.4+24.4+4.3+7+10 18.8+35+12+9+21.3+18.2+9.6+19.6+2*1.5+11+4.3+9.2+3.5+10.6+5+12.2+ 9.3+12+12.8+8.4+10.5+8.5+8.8+5.8+4+6.4+18+3+4+9.4+10	m m m	 518.20 333.20	
				RAZEM	851.40
21 d.3	KNR 2-31 0403-03 lewy prawy	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+4+4+9.5+4+51.6+25.6+21+9+10.1+31.4+9+4.3+5+5+12.5+5+19+9+24.6+ 14.5+12+14.7+4+14+4+16.7+10.4+11.7+4+8.5+4 4+8+4+38.7+5.5+5.5+17.8+24+5+7+19.5+10.6+34.5+13.5+35.6+30+23.8+ 9.3+41.7+55+4+9.3+6.4+25.8+8.6+9+6+6+20.2+4+3	m m m	 390.10 495.30	
				RAZEM	885.40
4 Wpusty deszczowe					
22 d.4	KNNR 1 0202-08 wpusty przykanaliki	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę wraz z zabezpieczeniem, umocnieniem ścian wykopów przy użyciu szalunków 10*1.2*1.2*1.8 0.8*1.2*35.7	m ³ m ³ m ³	 25.92 34.27	
				RAZEM	60.19
23 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 35.7*0.7*0.2	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
24 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 35.7	m m	 35.70	
				RAZEM	35.70
25 d.4		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej - do studni 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej - do rur 10-1	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
27 d.4	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod wpusty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 10*1.2*1.2*0.14	m ³ m ³	 2.02	
				RAZEM	2.02
28 d.4	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 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 60.2*0.95	m ³ m ³	 57.19	
				RAZEM	57.19
30 d.4	wycena in- dywidualna	Piasek na wykonanie zasypki 57.19	m ³ m ³	 57.19	
				RAZEM	57.19
5 Jezdnia bitumiczna					
31 d.5	KNNR 6 0103-03 prosta	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 9*(931-74)	m ² m ²	 7713.00	
				RAZEM	7713.00
32 d.5	KNNR 6 0111-02 prosta	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm 9*(931-74)	m ² m ²	 7713.00	
				RAZEM	7713.00
33 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek zwykła - beton klasy C12/15 (0,046m ³ /mb)	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.046*482	m ³	22.17	
				RAZEM	22.17
34 d.5	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr . 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*(150+34+57)	m m	 482.00	
				RAZEM	482.00
35 d.5	KNNR 6 0113-02 jezdni główna ściek - od- jęcie	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm 7624.5 -0.2*482	m ² m ² m ²	 7624.50 -96.40	
				RAZEM	7528.10
36 d.5	KNNR 6 1005-07 jezdni główna ściek - od- jęcie	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m? 7624.5 -0.2*482	m ² m ² m ²	 7624.50 -96.40	
				RAZEM	7528.10
37 d.5	KNNR 6 0110-01 jezdni główna ściek - od- jęcie	Podbudowy zasadnicza z AC16W gr/ 7cm 7624.5 -0.2*482	m ² m ² m ²	 7624.50 -96.40	
				RAZEM	7528.10
38 d.5	KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m? 7878.1	m ² m ²	 7878.10	
				RAZEM	7878.10
39 d.5	KNR AT-03 0102-01 prosta	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm. Wywóz przez Wykonawcę - skrzyżowania 9*(931-74)	m ² m ²	 7713.00	
				RAZEM	7713.00
40 d.5	KNNR 6 0309-02 skrzyżowa- nia jezdni główna ściek - od- jęcie	Warstwa ścieralna z AC 11S - gr. 5 cm 350 7624.5 -0.2*482	m ² m ² m ²	 350.00 7624.50 -96.40	
				RAZEM	7878.10
6 Chodnik					
41 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2732.9	m ² m ²	 2732.90	
				RAZEM	2732.90
42 d.6	KNR 2-31 0407-05 lewe ścież- ka lewe prawe	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65+189+21.5 89.4+64+10+4.3+7+27+10+16+11.4+39+11.4+18+31.8+29.8+30.2+34.8+4+17+17.6+9.8+8.2+9.8+11.4+15.1+15.1+4.5+2*10.4+5+18.2+18.4+6.4+6.6+17+9.7+7+7+38+34.7+36.4+20+20.4+7+7.1+10.4+19.7+7.1+10.6+38.3+10.8+2*22.2+26.7+20.8+11.6+2+58.3 23.8+6.5+46.8+15.8+3.7+6.5+12.6+24+23.4+13.7+9+20.1+11.6+6.8+6.9+2*2.7+9.8+10.3+16.2+7.7+5+10.6+13+12.5+2*2+13.5+4.3+2*5.5+17.5+4+10+5+12.6+5+2*7+5.5+9.1+2*4.5+2*14.2+4+10.2+5+2*11.2+2.6+7+2*14.1+2*2.5+1.3+2*14.8+5+7+14.8+8+8.5+15.5+10.4+5.1+24+15.5+15.6+13.5+14+23+2*14+2.2+7.2+3.9+2*5.8+2*8.4+20+14.8+8.3+5.2	m m m m	 275.50 1087.00 887.80	
				RAZEM	2250.30
43 d.6	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =1,5MPa gr. 10 cm 2614.2+118.7	m ² m ²	 2732.90	
				RAZEM	2732.90
44 d.6	KNR 2-31 0502-04 lewy prawy	Chodniki z płyt betonowych 25x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm 185.5+112+32.5+15.2+24+115+27+46.5+51+26+14+16.7+24.5+17.5+30+12.5+39+12.5+68.5+32.1+21+98.5+53.5+58.8+40+98+50+33.7+112 47.2+96.5+42.5+28.7+36.7+32+20+4+14.6+15.6+90.3+22.5+20.6+23.8+8.3+26.3+6+20.7+7.5+10.4+8.3+13.7+6.7+21.4+27.4+17+16+23.6+24.6+10.4+20.6+18.2+7.8+36.8+101+53.4+21+17.7+8.8+12.6+72.8+32.7	m ² m ² m ²	 1467.50 1146.70	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kostka stop - odjęcie	-61.43	m ²	-61.43	
				RAZEM	2552.77
45 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 12*0.7*4 0.35*(20+21.5+20+18)	m ² m ² m ²	 33.60 27.83	
				RAZEM	61.43
46 d.6	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa w kolorze grafitowym 10x10 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - PERONY 118.7	m ² m ²	 118.70	
				RAZEM	118.70
7 Zjazdy, miejsca postojowe					
47 d.7	KNR 2-31 0402-04 opornik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m ² /mb) 0.042*1426.3	m ³ m ³	 59.90	
				RAZEM	59.90
48 d.7	KNR 2-31 0403-05 lewy	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.5+17+11.4+17.2+10.1+15.6+16.1+15+1.5+1.5+14+18+17.8+22.8+21+14.7+18+13.5+14.3+14.3+25.2+14.3+14+11.2+15.4+30.2+20.2+5+5.2+7+6.8+6.1+5.5+6.1+6.5+1.5+1.5+5.5+5.8+6.2+5.3	m m	 503.80	
	prawy	12.9+7+15.5+17.5+19.6+15.7+15.8+19.4+15.5+9.7+2.5+16.6+10.3+18.1+18.1+18.3+12.4+2.5+16.8+14.6+2.5+21.2+16.1+17.5+2.5+30.3+30+50+16.1+15.5+24+26.5+38.2+8.1+3+18+20.8+6+42.1+2.5+2.5+12+2.9+2.9+20.8+36.7+25+19.5+6.4+18.4+12.8+12.7+11.4+2.2+12.7+13.2+13.2+27.5	m	922.50	
				RAZEM	1426.30
49 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2163.8+618.7	m ² m ²	 2782.50	
				RAZEM	2782.50
50 d.7	KNNR 6 0111-03	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm 2163.8+618.7	m ² m ²	 2782.50	
				RAZEM	2782.50
51 d.7	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm 2163.8+618.7	m ² m ²	 2782.50	
				RAZEM	2782.50
52 d.7	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa w kolorze grafitowym 10x10 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY 30.3+31.2+22.5+19.4+16.3+36+39+40.5+20.2+36.8+13+16.8+16.9+55+16.7+23+13+27.5+90+33.2+41.7+44.5+54.2+66.5+37.5+47.4	m ² m ² m ²	 889.10 1274.70	
	lewa strona	19+20.5+43.2+21+21.2+41.5+18.6+24.6+24.2+24.3+36.2+42+52+21.6+23.6+20.5+20+17.3+17.4+25.4+17.5+23.6+78+44.5+76+27.3+35+29+60.6+46.3+68.6+73+15.8+15.7+15.7+18+18+78			
	prawa strona				
				RAZEM	2163.80
53 d.7	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa w kolorze grafitowym 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - MIEJSCA POSTOJOWE 86.5+24+39+44+41 11.5+43+13.5+25+20+11+35.3+10+12.5+14+23+7.5+17.3+24+61.5+36.5+8.6+10	m ² m ² m ²	 234.50 384.20	
	lewa strona				
	prawa strona				
				RAZEM	618.70
54 d.7	KNR 2-31 1105-02	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej - dowiązania do istn. nawierzchni 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
8 Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych					
55 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
56 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
57 d.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą na nowe 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		84-48	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
59 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych na pierścieniach dys- tansowych wraz z wymianą włączów - klasy D400 z wypełnieniem betonowym, włazy wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbroje- niowej i beotnu klasy min C35/45	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
9 Pobocza - zielen					
60 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	pas drogo- wy	16675.5	m ²	16675.50	
	Zjazdu, miejsca po- stojowe	-2782.5	m ²	-2782.50	
	Jezdnia bi- tumiczna	-7878.1	m ²	-7878.10	
	Chodnik	-2732.9	m ²	-2732.90	
				RAZEM	3282.00
10 Oznakowanie poziome i pionowe					
61 d.10	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.10	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - usunięcie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
63 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
64 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
65 d.10	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
	P-4	64.32	m ²	64.32	
	P-18	0	m ²	0.00	
				RAZEM	64.32
66 d.10	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
	P-1b	7.88	m ²	7.88	
	P-1e	170.4	m ²	170.40	
	P-6	26.4	m ²	26.40	
				RAZEM	204.68
67 d.10	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
	P-10	162	m ²	162.00	
	P-11	24.25	m ²	24.25	
	P-12	35	m ²	35.00	
				RAZEM	221.25
68 d.10	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
	P-13	10.24	m ²	10.24	
	P-14	18.19	m ²	18.19	
	P-23	46.34	m ²	46.34	
	P-27	16.55	m ²	16.55	
				RAZEM	91.32
69 d.10	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome pasa dla rowerów cienkowarstwową rozpuszczalnikowa farbą do poziomego znakowania dróg koloru czerwonego	m ²		
	ścieżka ro- werowa	298	m ²	298.00	
				RAZEM	298.00

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórki nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę				
1 D- d.1	08.01.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - chodniki.Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	3939.40		
2 D- d.1	08.01.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	3939.00		
3 D- d.1	08.01.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35, 50x50na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	71.20		
4 D- d.1	08.01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	990.70		
5 D- d.1	08.01.01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	52.20		
6 D- d.1	08.01.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	10.50		
7 D- d.1	08.01.01	Rozebranie nawierzchni z trylinki. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	45.10		
8 D- d.1	08.01.01	Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m	3046.90		
9 D- d.1	08.01.01	Rozebranie jezdni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8-12 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	7757.70		
10 D- d.1	08.01.01	Rozebranie podbudowy gr. 15-25 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	7757.70		
11 D- d.1	08.01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz przez Wykonawcę.	m ³	69.64		
12 D- d.1	08.01.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m	1741.00		
13 d.1		Likwidacja wpustów deszczowych -zasłepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypianie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz przez Wykonawcę.	szt	3.00		
14 D- d.1	01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-25 cm wraz z pocięciem pni na na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora	szt.	11.00		
Razem dział Rozbiórki nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę						
2		Roboty ziemne				
15 D- d.2	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	800.00		
16 D- d.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	1789.81		
Razem dział Roboty ziemne						
3		Krawężnik				
17 D- d.3	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	434.20		
18 D- d.3	04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	434.20		
19 D- d.3	08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ² /mb)	m ³	78.16		
20 D- d.3	08.01.01	Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	851.40		
21 D- d.3	08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	885.40		
Razem dział Krawężnik						
4		Wpusty deszczowe				
22 D- d.4	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę wraz z zabezpieczeniem, umocnieniem ścian wykopów przy użyciu szalunków	m ³	60.19		
23 D- d.4	03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	5.00		
24 D- d.4	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	35.70		
25 D- d.4	03.02.01	Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej - do studni	szt.	1.00		
26 D- d.4	03.02.01	Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej - do rur	szt.	9.00		
27 D- d.4	03.02.01	Podłoża pod wpusty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³	2.02		
28 D- d.4	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.	10.00		
29 D- d.4	02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	57.19		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	D- d.4 02.00.00	Piasek na wykonanie zasypki	m ³	57.19		
Razem dział Wpusty deszczowe						
5		Jezdnia bitumiczna				
31	D- d.5 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7713.00		
32	D- d.5 04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	7713.00		
33	D- d.5 08.01.01	Ława pod ściek zwykła - beton klasy C12/15 (0,046m ³ /mb)	m ³	22.17		
34	D- d.5 05.03.23a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	482.00		
35	D- d.5 04.06.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	7528.10		
36	D- d.5 04.03.01	Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m ²	m ²	7528.10		
37	D- d.5 05.03.05	Podbudowy zasadnicza z AC16W gr/ 7cm	m ²	7528.10		
38	D- d.5 04.03.01	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m ²	m ²	7878.10		
39	D- d.5 05.03.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm. Wywóz przez Wykonawcę - skrzyżowania	m ²	7713.00		
40	D- d.5 05.03.05	Warstwa ścieralna z AC 11S - gr. 5 cm	m ²	7878.10		
Razem dział Jezdnia bitumiczna						
6		Chodnik				
41	D- d.6 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2732.90		
42	D- d.6 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2250.30		
43	D- d.6 04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =1,5MPa gr. 10 cm	m ²	2732.90		
44	D- d.6 05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych 25x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²	2552.77		
45	D- d.6 05.03.23a	Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych	m ²	61.43		
46	D- d.6 05.03.23a	Kostka betonowa w kolorze grafitowym 10x10 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - PERONY	m ²	118.70		
Razem dział Chodnik						
7		Zjazdy, miejsca postojowe				
47	D- d.7 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m ² /mb)	m ³	59.90		
48	D- d.7 08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1426.30		
49	D- d.7 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2782.50		
50	D- d.7 04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm =1,5 MPa gr. 10 cm	m ²	2782.50		
51	D- d.7 04.06.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	2782.50		
52	D- d.7 05.03.23a	Kostka betonowa w kolorze grafitowym 10x10 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY	m ²	2163.80		
53	D- d.7 05.03.23a	Kostka betonowa w kolorze grafitowym 20x20 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - MIEJSCA POSTOJOWE	m ²	618.70		
54	D- d.7 05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej - dowiązania do istn. nawierzchni	m ²	200.00		
Razem dział Zjazdy, miejsca postojowe						
8		Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych				
55	D- d.8 05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	45.00		
56	D- d.8 05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	40.00		
57	D- d.8 05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą na nowe	szt.	18.00		
58	D- d.8 05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	36.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	D-05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych na pierścieniach dystansowych wraz z wymianą włączów - klasy D400 z wypełnieniem betonowym, włączy wbudowane w płytę betonową zbrojoną podwójną siatką ze stali zbrojeniowej i betonu klasy min C35/45	szt.	48.00		
Razem dział Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych						
9		Pobocza - zieleń				
60	D-07.02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3282.00		
Razem dział Pobocza - zieleń						
10		Oznakowanie poziome i pionowe				
61	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	8.00		
62	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - usunięcie	szt.	8.00		
63	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	20.00		
64	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	30.00		
65	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	64.32		
66	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	204.68		
67	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	221.25		
68	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	91.32		
69	D-07.01.01	Oznakowanie poziome pasa dla rowerów cienkowarstwową rozpuszczalnikową farbą do poziomego znakowania dróg koloru czerwonego	m ²	298.00		
Razem dział Oznakowanie poziome i pionowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Rozbiórki nawierzchni wraz z wywozem przez Wykonawcę	
2	Roboty ziemne	
3	Krawężnik	
4	Wpusty deszczowe	
5	Jezdnia bitumiczna	
6	Chodnik	
7	Zjazdy, miejsca postojowe	
8	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych	
9	Pobocza - zieleni	
10	Oznakowanie poziome i pionowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: