

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przebudowa ul. Narutowicza od ul. Okopowej do ul. Głębokiej w Lublinie wraz z ulicami bocznymi**

**- etap I odc. ul. Narutowicza od ul. Okopowej do ul. Piłsudskiego, ulice boczne i skrzyżowanie ulic: Narutowicza-Piłsudskiego-Lipowa**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

**452333000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**

**NAZWA INWESTYCJI :** Przebudowa ul. Narutowicza od ul. Okopowej do ul. Głębokiej w Lublinie wraz z ulicami bocznymi - odc. I od ul. Okopowej do skrzyżowania z ul. Piłsudskiego i Lipową

**INWESTOR :** GMINA LUBLIN  
**ADRES INWESTORA :** Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie  
20-401 LUBLIN  
ul. Krochmalna 13j

**DATA OPRACOWANIA** : 22 czerwiec 2012



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wycinka drzew	1	14
2	Ulica Narutowicza - od ul. Okopowej do ul. Piłsudskiego	15	93
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	15	15
2.2	Roboty rozbiórkowe	16	28
2.3	Roboty ziemne	29	32
2.4	Podbudowa jezdni	33	36
2.5	Nawierzchnia jezdni	37	45
2.6	Zaloki autobusowe	46	50
2.7	Krawężniki	51	55
2.8	Zjazdy publiczne	56	67
2.9	Zjazdy indywidualne	68	73
2.10	Miejsca parkingowe	74	76
2.11	Nawierzchnia chodników	77	80
2.12	Zieleń drogowa	81	85
2.13	Oznakowanie poziome i pionowe	86	93
3	Skrzyżowanie ulic: Narutowicza - Piłsudskiego - Lipowa	94	163
3.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	94	94
3.2	Roboty rozbiórkowe	95	106
3.3	Roboty ziemne	107	109
3.4	Podbudowa jezdni	110	113
3.5	Nawierzchnia jezdni	114	122
3.6	Krawężniki	123	129
3.7	Zjazdy publiczne	130	141
3.8	Zjazdy indywidualne	142	146
3.9	Nawierzchnia chodników	147	150
3.10	Zieleń drogowa	151	155
3.11	Oznakowanie poziome i pionowe	156	163
4	Ulica Wschodnia	164	226
4.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	164	164
4.2	Roboty rozbiórkowe	165	174
4.3	Roboty ziemne	175	178
4.4	Podbudowa jezdni	179	181
4.5	Nawierzchnia jezdni	182	188
4.6	Krawężniki	189	192
4.7	Zjazdy publiczne	193	204
4.8	Zjazdy indywidualne	205	209
4.9	Miejsca parkingowe	210	212
4.10	Nawierzchnia chodników	213	216
4.11	Zieleń drogowa	217	220
4.12	Oznakowanie poziome i pionowe	221	226
5	Ulica Środkowa	227	289
5.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	227	227
5.2	Roboty rozbiórkowe	228	240
5.3	Roboty ziemne	241	244
5.4	Podbudowa jezdni	245	246
5.5	Nawierzchnia jezdni	247	252
5.6	Krawężniki	253	256
5.7	Zjazdy publiczne	257	268
5.8	Zjazdy indywidualne	269	273
5.9	Miejsca parkingowe	274	276
5.10	Nawierzchnia chodników	277	279
5.11	Zieleń drogowa	280	283
5.12	Oznakowanie poziome i pionowe	284	289
6	Ulica Główna	290	343
6.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	290	290
6.2	Roboty rozbiórkowe	291	300
6.3	Roboty ziemne	301	304
6.4	Podbudowa jezdni	305	306
6.5	Nawierzchnia jezdni	307	313
6.6	Krawężniki	314	317
6.7	Zjazdy publiczne	318	325
6.8	Zjazdy indywidualne	326	330
6.9	Nawierzchnia chodników	331	335

I.p.	Nazwa działu		Qd	Do
6.10	Zieleń drogowa		336	339
6.11	Oznakowanie poziome i pionowe		340	343
7	Ulica Graniczna		344	407
7.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		344	344
7.2	Roboty rozbiórkowe		345	355
7.3	Roboty ziemne		356	359
7.4	Podbudowa jezdni		360	362
7.5	Nawierzchnia jezdni		363	369
7.6	Krawężniki		370	373
7.7	Zjazdy publiczne		374	385
7.8	Zjazdy indywidualne		386	392
7.9	Nawierzchnia chodników		393	397
7.10	Zieleń drogowa		398	401
7.11	Oznakowanie poziome i pionowe		402	407
8	Ulica Konopnicka		408	449
8.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		408	408
8.2	Roboty rozbiórkowe		409	419
8.3	Roboty ziemne		420	423
8.4	Podbudowa jezdni		424	426
8.5	Nawierzchnia jezdni		427	433
8.6	Krawężniki		434	437
8.7	Zjazdy indywidualne		438	442
8.8	Nawierzchnia chodników		443	444
8.9	Oznakowanie poziome i pionowe		445	449
9	Ulica Krucza		450	483
9.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		450	450
9.2	Roboty rozbiórkowe		451	458
9.3	Roboty ziemne		459	462
9.4	Podbudowa jezdni		463	464
9.5	Nawierzchnia jezdni		465	471
9.6	Krawężniki		472	475
9.7	Zjazdy indywidualne		476	480
9.8	Nawierzchnia chodników		481	482
9.9	Oznakowanie poziome		483	483
10	Ulica Orla		484	536
10.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		484	484
10.2	Roboty rozbiórkowe		485	495
10.3	Roboty ziemne		496	499
10.4	Podbudowa jezdni		500	501
10.5	Nawierzchnia jezdni		502	507
10.6	Krawężniki		508	511
10.7	Zjazdy publiczne		512	523
10.8	Zjazdy indywidualne		524	529
10.9	Nawierzchnia chodników		530	531
10.10	Oznakowanie poziome i pionowe		532	536

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	KNR 2-01 D-01.02.01	Wycinaka drzew			
d.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Scinanie drzew pnię mechaniczną (sr. 10-15 cm)	szt.	12,00	
				szt.		12,00
2	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Scinanie drzew pnię mechaniczną (sr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02			szt.	3,00	
				szt.		3,00
3	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Scinanie drzew pnię mechaniczną (sr. 26-35 cm)	szt.	2,00	
d.1	0103-03			szt.	2,00	
				szt.		2,00
4	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Scinanie drzew pnię mechaniczną (sr. 36-45 cm)	szt.	2,00	
d.1	0103-04			szt.	2,00	
				szt.		2,00
5	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Scinanie drzew pnię mechaniczną (sr. 46-55 cm)	szt.	1,00	
d.1	0103-05			szt.	1,00	
				szt.		1,00
6	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 10-15 cm)	szt.	12,00	
d.1	0105-01			szt.	12,00	
				szt.		12,00
7	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 16-25 cm)	szt.	3,00	
d.1	0105-02			szt.	3,00	
				szt.		3,00
8	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 26-35 cm)	szt.	2,00	
d.1	0105-03			szt.	2,00	
				szt.		2,00
9	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 36-45 cm)	szt.	2,00	
d.1	0105-04			szt.	2,00	
				szt.		2,00
10	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 46-55 cm)	szt.	1,00	
d.1	0105-05			szt.	1,00	
				szt.		1,00
11	KNR 2-01 0109-04	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m <sup>2</sup>	5,00	
d.1	0109-04			m <sup>2</sup>	5,00	
				m <sup>2</sup>		5,00
12	KNR 2-01 0110-01 + 26*0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	2,94	
d.1	0110-01 + 26*0110-04			m <sup>3</sup>	2,94	
				m <sup>3</sup>		2,94
13	KNR 2-01 0110-02 + 26*0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 15 km	mp	2,16	
d.1	0110-02 + 26*0110-05			mp	2,16	
				mp		2,16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1	KNR 2-01 0110-03 + 26*0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gąteży na odległość do 15 km	mp	5,17	
2	45233000-9		Ulica Narutowicza - od ul. Okopowej do ul. Piłsudskiego		RAZEM 5,17	
2.1	45233000-9		Odtworzenie tras i punktów wysokościowych			
d.2.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,332	
			ul. Narutowicza (615,58-284,00)*0,001	km	0,332	
2.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe		RAZEM 0,332	
d.2.2	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozębranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypcie	m	361,00	
			strona prawa 52,00+44,00+90,00+95,00+80,00	m	347,00	
			strona lewa 50,00+182,00+115,00	m		
d.2.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozębranie ław pod krawężniki z betonu	m³	53,10	
			708,00*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m³	53,10	
d.2.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypcie cementowo-piaskowej	m²	1 510,00	
			strona prawa 8,00*40,00-3,00*15,00+5,00*(30,00+60,00-3,00*2)+8,00*(18,00+3,00)+5,00*80,00+(5,00+6,00)*0,5*(37,00-3,00)+(2,50*24,00	m²	1 543,00	
			strona lewa 4,00*26,00+8,00*8,00+3,00*7,00+4,00*37,00+5,50*(130,00-3,00*2)+6,00*(74,00-3,00*2)+4,00*(32,00-3,00)	m²		
d.2.2	KNR 2-31 0803-03 + 2*0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m²	250,00	
			3,00*5,00*4+4,00*7,00+6,50*9,00+4,50*9,00+3,00*(6,00*2+5,00+4,00)	m²		
					RAZEM 250,00	
d.2.2	KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni z klinieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m²	108,00	
			3,00*15,00+6,00*6,00+3,00*9,00	m²		
					RAZEM 108,00	
21	KNR 2-31 0803-03 + 7*0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m²	3 154,00	
			9,50*332,00	m²		
					RAZEM 3 154,00	
22	KNR 2-31 0803-03 + 5*0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m²	90,00	
			8,00*6,00+6,00*7,00	m²		
					RAZEM 90,00	
d.2.2	KNR 2-31 0802-07 + 5*0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m²	90,00	
					RAZEM 90,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 D-01.02.04 10*0802-07 + 10*0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	3 154,00	
25	KNR 2-31 D-01.02.04 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		RAZEM 3 154,00
26	KNR 2-31 D-01.02.04 0818-08		Rozebranie słupków do znaków	szt.	9,00	
27	KNR 2-31 D-01.02.04 0818-01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		RAZEM 9,00
28	KNR 4-04 D-01.02.04 1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05		Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu robót i transport samochodami samowładowymi na odl. 15 km	m <sup>3</sup>		RAZEM 55,00
d.2.2						2 100,95
29	KNR 2-31 D-04.01.01 0101-01 + 2*0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnię, zjazd i miejsca postojowe w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	3 691,85	
30	KNR 2-31 D-04.01.01 0101-01 + 9*0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta pod zatoki autobusowe w gruncie kat. II-IV głębokości 65 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	176,25	
31	KNR 2-31 D-04.01.01 0101-07 - 0101-08		Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>		RAZEM 176,25
d.2.3						2 879,76
32	KNR 2-01 D-02.01.01 0212-01 + 28*0214-04		Odwiezienie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach ko-parkami podsiębiernymi 0,15 m3 i transport samochodami samowładowymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>		RAZEM 2 879,76
d.2.4						1 654,08
33	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pie-lęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		RAZEM 1 654,08
2.4	452333000-9		Podbudowa jezdni			

34	d.2.4	KNR 2-31	5*0114-06 0114-05 +	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	2536,80-9,00*0,50 ul. Wschodnia 18,00*6,00-0,25*3,14*12,00*12,00*2-0,5*2,50*10,00 ul. Środkowa 6,00*8,00+(6,00*0,25*3,14*12,00*12,00)*2 ul. Graniczna 5,50*5,50+(6,00*0,25*3,14*12,00*12,00)*2-0,5*2,00*9,00 ul. Konopnicka 6,00*8,50+(6,00*0,25*3,14*12,00*12,00)*2-0,5*2,50*16,00	m <sup>2</sup>	2 532,30	38,98	63,48	36,73	46,48	RAZEM	73,28	3 046,35
35	d.2.4	KNR 2-31	0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni wyłożoną z ruciu z piasku stabilizowanego cementem R <sub>m</sub> =5,0 ( mieszanika wytworzona w betoniarce ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	0,5*2,50*10,00 ul. Wschodnia 0,5*2,00*9,00 ul. Graniczna 0,5*2,50*16,00 ul. Konopnicka	m <sup>2</sup>	12,50	9,00	20,00			RAZEM	2 717,97	
36	d.2.4	KNR 2-31	0110-01 + 7*0110-02	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego BA wg PN-S-96025:2000, kruszywo o uziarnieniu 0/25mm, asfalt D35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	9,50*54,00+(9,50*7,00)*0,5*26,00+7,00*200,00+(7,00+9,00)*0,5*50,60+9,00*0,50	m <sup>2</sup>	2 536,80					RAZEM	2 536,80	
2.5	45233000-9				Nawierzchnia jezdni								RAZEM	2 536,80	
37	d.2.5	KNR 2-31	1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej ( podbudowy z kruszywa ) pod warstwę wiążącą	18,00*6,00-0,25*3,14*12,00*12,00*2-0,5*2,50*10,00 ul. Wschodnia 6,00*8,00+(6,00*0,25*3,14*12,00*12,00)*2 ul. Środkowa 5,50*5,50+(6,00*0,25*3,14*12,00*12,00)*2-0,5*2,00*9,00 ul. Konopnicka 6,00*8,50+(6,00*0,25*3,14*12,00*12,00)*2-0,5*2,50*16,00	m <sup>2</sup>	38,98	63,48	36,73	46,48	RAZEM	185,67		
38	d.2.5	KNR 2-31	1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pow warstwę wyroównawczą i wiążącą.	9,50*54,00+(9,50*7,00)*0,5*26,00+7,00*200,00+(7,00+9,00)*0,5*50,60+9,00*1,00 ul. Narutowicza	m <sup>2</sup>	2 541,30					RAZEM	2 541,30	
39	d.2.5	KNR 2-31	1004-07	D-04.03.01	Strópienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	2726,97	m <sup>2</sup>	2 726,97					RAZEM	2 726,97	
40	d.2.5	KNR 2-31	0310-01 + 4*0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepszszem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm		m <sup>2</sup>						RAZEM	2 726,97	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
41	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulpszonej (bitum) - pod warstwę scieralną	m <sup>2</sup>	185,67+2545,80	2 731,47
42	KNR 2-31	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę scieralną	m <sup>2</sup>	2 731,47	2 731,47
43	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa scieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubosci po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	18,00*6,00-0,25*3,14*12,00*2,0,5*2,50*10,00 ul. Wschodnia ul. Strodkowa 6,00*8,00+(6,00*6,00-0,25*3,14*12,00*12,00)*2 5,50*5,50+(6,00*6,00-0,25*3,14*12,00*12,00)*2-0,5*2,00*9,00 6,00*8,50+(6,00*6,00-0,25*3,14*12,00*12,00)*2-0,5*2,50*16,00	38,98 63,48 36,73 46,48
44	KNR 2-31	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa scieralna z SMA wg PN-S-96025:2000 kruszywo o uziarnieniu 0/12,8 mm polimerasfalt DE 80 B o grubosci po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	9,50*54,00+(9,50*7,00)*0,5*26,00+7,00*200,00+(7,00+9,00)*0,5*50,60+9,00*1,50	2 545,80
45	KNR 2-31	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni wykazona z ruchu z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm na podspce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubosci 3 cm	m <sup>2</sup>	ul. Wschodnia 0,5*2,50*10,00 ul. Graniczna 0,5*2,00*9,00 ul. Konopnicka 0,5*2,50*16,00	12,50 9,00 20,00
46	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulpszonego podloza pod nawierzchnie zatok z piasku stabilizowanego cementem Km=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacja piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	176,25	176,25
2.6	45233000-9		Zatoki autobusowe			41,50
2.6	analogia					
2.6	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0118-01				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.2.6	KNR 2-31 analogia	0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Dołna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	176,25	
d.2.6	KNR 2-31	0109-01 + 8*0109-02 + 0118-01	Główna warstwa podbudowy z chudego betonu wg PN-S-96013 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	176,25	
d.2.6	KNR 2-31	0504-01 + 0504-02	Warstwa izolacyjna zatok autobusowych z asfaltu laneo wg PN-S-96025:2000 - grubość warstwy 3 cm	m²	176,25	
d.2.6	KNR 2-31	0511-03 am- logia	Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki wiropoprasowanej o Rm>60MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodekce równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 3 cm	m²	176,25	
2.7	45233000-9		Krawężniki		RAZEM	176,25
d.2.7	KNR 2-31	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m³	53,96	
d.2.7	KNR 2-31	0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m³	6,27	
				m³	2,24	
				RAZEM	56,38	
d.2.7	KNR 2-31	0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	326,00	
			ul. Narutowicza < strona prawa > 37,00+25,00+10,00+8,00+67,00+10,00*2+71,00+9,00*2+70,00	m	328,00	
			< strona lewa > 32,00+160,00+10,00+3,00+10,00+113,00	m	328,00	
				RAZEM	654,00	
d.2.7	KNR 2-31	0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,00	
			ul. Narutowicza < str. prawa > 14,00+10,00	m	18,00	
			< str. lewa > 15,00+3,00	m	18,00	
				RAZEM	42,00	
d.2.7	KNR 2-31	0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	56,00	
			ul. Narutowicza 20x30 cm < str. prawa > 10,00+8,00+10,00*2+9,00*2	m	20,00	
			< str. lewa > 10,00+10,00	m	24,00	
			ul. Narutowicza 15x30 cm < str. prawa > 14,00+10,00	m	15,00	
			< str. lewa > 15,00	m	15,00	
				RAZEM	115,00	
2.8	45233000-9		Zjazdy publiczne			
56	KNR 2-31	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m³	4,00	
d.2.8				m³		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.2.8	KNR 2-31	0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	2,76	RAZEM 2,76
d.2.8	KNR 2-31	0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,50	RAZEM 24,00
d.2.8	KNR 2-31	0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	17,50	RAZEM 16,00
d.2.8	KNR 2-31	0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	67,12	RAZEM 46,75
d.2.8	KNR 2-31	0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87
d.2.8	KNR 2-31	0104-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87
d.2.8	KNR 2-31	1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87
d.2.8	KNR 2-31	0310-01 + 2*0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego B z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87
d.2.8	KNR 2-31	1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87
d.2.8	KNR 2-31	1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87
d.2.8	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego B z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		RAZEM 113,87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	45233000-9		Zjazdy indywidualne			
68	d.2.9	KNR 2-31 0402-03	Kawa pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>	1,88	
69	d.2.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,00	1,88
			strona prawa 6,50*2*3+3,00*2+4,00*1	m	76,00	
			strona lewa 7,50*2*2+3,00*2+5,00*2+3,00+6,00*2+3,00+4,50*2+3,00	m		125,00
70	d.2.9	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z piegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			strona prawa 4,00*6,00+0,5*1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	26,25	
			strona lewa (3,00*6,00+0,5*1,50*1,50*2)*2	m <sup>2</sup>	40,50	
			(3,00*6,00+0,5*1,50*1,50*2)*2	m <sup>2</sup>	40,50	
			3,00*(5,00+6,00+4,50)+0,5*1,00*1,00*2	m <sup>2</sup>	47,50	
			Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z piegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		154,75
			154,75	m <sup>2</sup>	154,75	
71	d.2.9	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z piegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			154,75	m <sup>2</sup>	154,75	
			154,75	m <sup>2</sup>	154,75	
72	d.2.9	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypanie z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			154,75	m <sup>2</sup>	154,75	
73	d.2.9	KNR 2-31 1104-05	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			3,00*2,00+2,50*3,00	m <sup>2</sup>	13,50	
			13,50	m <sup>2</sup>	13,50	
			Miejsca parkingowe			13,50
2.10	45233000-9					
74	d.2.9	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z piegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			strona prawa 2,50*(8,00+6,00)	m <sup>2</sup>	35,00	
			2,50*26,00-2,00-0,5*1,50*1,50	m <sup>2</sup>	59,88	
			2,50*10,00-0,5*1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	22,75	
			2,50*6,00	m <sup>2</sup>	15,00	
			2,50*(10,50-3,00*2)-0,5*1,50*1,50*4	m <sup>2</sup>	244,25	
			376,88	m <sup>2</sup>	376,88	
75	d.2.9	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z piegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			376,88	m <sup>2</sup>	376,88	
			376,88	m <sup>2</sup>	376,88	
			RAZEM			376,88

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	d.2. KNR 2-31 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypanie z gruntu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm ( wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych z kostki o innym kolorze )	m <sup>2</sup>	376,88	
77	d.2. KNR 2-31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypanie piaskowcem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
11	d.2. 0407-01		ul. Narutowicza	m	134,00	
			< str. prawa > 2,00*4*10+2,00*3*5+2,00*2+3,00*2+14,00	m	54,00	
			< str. lewa > 2,00*4*6+2,00*3	m		188,00
78	d.2. KNR 2-31 analogia	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem R <sub>cm</sub> =2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
11	d.2. 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01		ul. Narutowicza	m <sup>2</sup>	1 367,38	
			< str. prawa > 8,00*47,00-1,50*6,00+2,50*8,00-2,00*2,00*2+5,00*34,00-2,50*6,00-2,00*2+(3,00+3,50)*0,5*39,00+3,00*10,00+5,50*3,50-0,5*1,50*1,50+8,00*16,00-2,00*2,00-2,50*6,00+1,50*2,50+5,00*78,00-2,00*2,00*7-2,00*3,00+2,50*6,00+5,50*17,00+(5,50+6,00)*0,5*14,00-1,50*6,00-2,00*2,00+(2,50+2,00)*0,5*22,00	m <sup>2</sup>	1 512,38	
			< str. lewa > 0,5*4,00*3,00+4,00*2,00+8,00*8,00+3,00*7,00+4,00*37,00-2,00*2,00+(2,50+3,00)*0,5*38,50+(3,00+5,00)*0,5*(105,50-3,00*2)-2,00*2,00*3+8,00*22,00+(8,50+5,50)*0,5*26,00-2,00*2,00*3,00*2)-2,00*2,00*2,00+(5,50+4,50)*0,5*(31,00-3,00)-2,00*2,00	m <sup>2</sup>		
79	d.2. KNR 2-31	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypanie z gruntu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	2 879,76	
11	d.2. 0511-01 analogia			m <sup>2</sup>		
80	d.2. KNR 2-31	D-08.02.02	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki brukowej - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podsypanie cementową	m <sup>2</sup>		
11	d.2. 1104-06		ul. Narutowicza	m <sup>2</sup>	27,00	
			< str. prawa > 2,00*(5,50+8,00)	m <sup>2</sup>	52,00	
			< str. lewa > 4,00*13,00	m <sup>2</sup>		79,00
2.12	45233000-9		Zieleń drzewna			
81	d.2. KNR 2-21	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczonych - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>	1,19	
82	d.2. KNR 2-21	D-09.01.01	Wykazanie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadzwoniłym	m <sup>2</sup>		
12	d.2. 0112-02			m <sup>2</sup>	119,00	
83	d.2. KNR 2-21	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	119,00	
12	d.2. 3*0211-02			m <sup>2</sup>		119,00
RAZEM						119,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-21	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	91,00	28,00
12	d.2.	0401-05	ul. Narutowicza	m <sup>2</sup>		
			< str. prawa > 2,00*2,00*15+2,50*10,00+2,00*3,00			
			< str. lewa > 2,00*2,00*7			
85	Kalkulacja	D-09.01.01	Dostarczenie i montaż krat żeliwnych pod drzewa o wym. 2,00x2,00m z otworem	szt.	22,00	22,00
12	d.2.	ind.	22	szt.		
2.13	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe			22,00
86	Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krępdziowe ciągle, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	62,04	2,40
13	d.2.	ind.	< P4 > (7*2+27+2+8+23+11+29+82,5)*0,24	m <sup>2</sup>		
			< P2a > 20*0,12	m <sup>2</sup>		
			< P3b > 8*0,12	m <sup>2</sup>		
87	Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krępdziowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	11,40	0,48
13	d.2.	ind.	< P1e > (10,5+7+11+66,5)*0,12	m <sup>2</sup>		
			< P3b > 8*0,06	m <sup>2</sup>		
			< P7a > (14+8+8+81)*0,12	m <sup>2</sup>		
			< P6 > (48+39)*0,08	m <sup>2</sup>		
88	Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	12,47	3,56
13	d.2.	ind.	< P13 > (5,5+12+6+12,5+11,5)*0,2625	m <sup>2</sup>		
			< P14 > (6+3,5)*0,375	m <sup>2</sup>		
			< P8a > 1,59*4	m <sup>2</sup>		
			< P8b > 1,49*3	m <sup>2</sup>		
			< P8f > 3,19*7	m <sup>2</sup>		
			< P20 > 4,00*2	m <sup>2</sup>		
			< P24 > 0,76*2	m <sup>2</sup>		
89	Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	130,50	
13	d.2.	ind.	< P10 > (6,00*9,50+4,00*8,00*3+6,00*7,00*2+4,00*6,00)*0,5	m <sup>2</sup>		
90	KNR 2-31	D-07.02.01	Slupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		28,00
13	d.2.	0702-02	28	szt.		
91	KNR 2-31	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.		28,00
13	d.2.	0703-02		szt.		
			< A-7 > 1	szt.	1,00	
			< B-2 > 1	szt.	1,00	
			< B-21 > 4	szt.	4,00	
			< B-22 > 2	szt.	2,00	
			< B-36 > 1	szt.	1,00	
			< D-1 > 6	szt.	6,00	
			< D-2 > 1	szt.	1,00	
			< D-6 > 5	szt.	5,00	
			< D-18 > 6	szt.	6,00	
			< D-18a > 2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				szt.	1,00	1,00
				szt.	1,00	1,00
				szt.	1,00	1,00
				szt.	2,00	2,00
				szt.	6,00	6,00
92	KNR 2-31	D-07.02.01	Stupki typu "Lublin" bez łączników	szt.		RAZEM 40,00
d.2.	0702-03			szt.		
13	analogia					
			23+37	szt.	60,00	RAZEM 60,00
93	Kalkul. in-dywidualna	D-07.02.01	Stupki z łącznikami "Lublin"	m		172,00
d.2.				m		RAZEM 172,00
13						
3	45233000-9		Skrzyżowanie ulic: Narutowicza - Piłsudskiego - Lipowa			172,00
3.1	45233000-9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
94	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,218	RAZEM 0,218
			ul. Narutowicza, Piłsudskiego, Lipowa, Chopina	km		
3.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe			
95	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębnienie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	133,00	181,00
d.3.2	0813-04					RAZEM 314,00
96	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębnienie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	23,55	
d.3.2	0812-03			m <sup>3</sup>		RAZEM 23,55
97	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębnienie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	545,00	517,50
d.3.2	0815-06					RAZEM 1 062,50
98	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozębnienie nawierzchni wjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	51,00	
d.3.2	2*0803-04			m <sup>2</sup>		RAZEM 51,00
99	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozębnienie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	718,16	
d.3.2	7*0803-04					RAZEM 718,16
100	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozębnienie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	294,00	
d.3.2	5*0803-03 + 5*0803-04			m <sup>2</sup>		RAZEM 294,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.3.2	101 KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	294,00	
d.3.2	102 KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	294,00	294,00
d.3.2	103 KNR AT-03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	718,16	718,16
d.3.2	104 KNR 2-31	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10,00	10,00
d.3.2	105 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie słupków do znaków	szt.	8,00	8,00
d.3.2	106 KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	720,68	720,68
						RAZEM 720,68
3.3	45233000-9		Roboty ziemne			
d.3.3	107 KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryta pod jezdnię i zjazdy w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	1 085,21	1 085,21
d.3.3	108 KNR 2-31	D-04.01.01	Ręczne wykonywanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	981,58	981,58
d.3.3	109 KNR 2-01	D-02.01.01	Odwiezienie wrobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	472,80	472,80
3.4	45233000-9		Podbudowa jezdni			
d.3.4	110 analogia KNR 2-31	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			ul. Narutowicza			



Norma PRO Wetsla 4.38 Nr. Servisy 4869

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego BA kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	278,43	
			ul. Piłsudskiego	m <sup>2</sup>		
			17,00*17,00+8,00*8,00*2-0,25*3,14*16,00*2-0,5*0,25*3,14*2,00*2,00+15,00+(2,00+1,50)*0,5*3,50+0,5*0,25*3,14*1,00*1,00)	m <sup>2</sup>	278,43	
			RAZEM			278,43
117	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	528,16	
			ul. Narutowicza	m <sup>2</sup>		
			12,60*7,00+(12,60+12,25)*0,5*15,50+(12,25+9,50)*0,5*21,00+9,50*2,00	m <sup>2</sup>	528,16	
			ul. Piłsudskiego	m <sup>2</sup>		
			0,5*(1,00+3,00)*16,00	m <sup>2</sup>	32,00	
			0,5*(1,00+4,00)*(37,00+9,00)	m <sup>2</sup>	115,00	
			(2,50+2,00)*0,5*12,00	m <sup>2</sup>	27,00	
			ul. Lipowa	m <sup>2</sup>	95,20	
			0,5*(0,30+1,20)*15,00+0,5*(1,20+1,70)*19,00+0,5*(1,70+0,70)*30,00+1,70*12,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM			797,36
118	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulpsozonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	1 861,12	
			188,30+1672,82	m <sup>2</sup>	1 861,12	
			RAZEM			1 861,12
119	KNR 2-31	D-04.03.01	Skoplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	1 861,12	
			1861,12	m <sup>2</sup>	1 861,12	
			RAZEM			1 861,12
120	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	188,30	
			ul. Chopina	m <sup>2</sup>	188,30	
			(6,40+5,80)*0,5*23,50+(5,80+10,00)*0,5*5,50+0,5*2,00*1,50	m <sup>2</sup>	188,30	
			RAZEM			188,30
121	KNR 2-31	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z SMA wg PN-S-96025:2000 kruszywo o uziarnieniu 0/12,8 mm polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	528,16	
			ul. Narutowicza	m <sup>2</sup>		
			12,60*7,00+(12,60+12,25)*0,5*15,50+(12,25+9,50)*0,5*21,00+9,50*2,00	m <sup>2</sup>	528,16	
			ul. Piłsudskiego	m <sup>2</sup>		
			(14,50+20,00)*0,5*46,50+12,00*12,00*0,25*3,14*24,00*24,00+0,5*11,00*(0,5*0,25*3,14*2,00+2,00*15,00+(2,00+1,50)*0,5*3,50+0,5*1,00*1,00)	m <sup>2</sup>	822,50	
			ul. Lipowa	m <sup>2</sup>	322,16	
			18,50*11,00+6,00*6,00*0,25*3,14*12,00*12,00+12,00*12,00-0,25*3,14*24,00+(1,50+2,00)*0,5*19,00+(2,00+1,00)*0,5*30,00+2,00*(2,00+2,45)*0,5*9,00+0,5*0,25*3,14*2,40*2,40)	m <sup>2</sup>		
			RAZEM			1 672,82
122	KNR 2-31	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej grubości 8 cm na podsypance z gruntu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	269,77	
			ul. Dojazdowa	m <sup>2</sup>	269,77	
			3,70*12,00+(3,70+7,00)*0,5*5,00+7,00*2,50+6,10*12,00+(6,10+7,60)*0,5*3,00+(6,00+3,00)*0,5*4,00+(1,50*1,50-0,25*0,25*3,14*3,00*3,00)*2	m <sup>2</sup>		
			RAZEM			269,77
3.6	45233000-9		Krawężniki			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-31	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	29,49	
			$(0,40*0,15+0,15*0,15)*357,50$	m <sup>3</sup>	4,43	
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*77,00$	m <sup>3</sup>		33,92
124	KNR 2-31	0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej	m <sup>3</sup>		
			na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			$(0,40*0,15+0,15*0,15)*(19,00+11,50+51,00)$	m <sup>3</sup>	6,72	
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*19,00$	m <sup>3</sup>	1,09	7,81
125	KNR 2-31	0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			< strona prawa > 3,00+17,00+35,00+8,00+20,00+14,00	m	97,00	
			< strona lewa > 8,00+20,00+19,00+25,00+37,00+	m	180,00	
			wyspy	m		
			$18,50*2+3,50+2,00$	m	42,50	
			$16,00*2+4,00+2,00$	m	38,00	357,50
126	KNR 2-31	0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			ul. Dojazdowa	m	77,00	
			3,00+16,00+8,00+24,00+8,00+5,00+10,00+3,00	m		77,00
127	KNR 2-31	0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			< str. lewa > 2,00+17,00	m	19,00	
			< wyspy > 3,50+2,00+4,00+2,00	m	11,50	
			< ul. Dojazdowa > 3,00+8,00+5,00+3,00	m	19,00	49,50
128	KNR 2-31	0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			< str. prawa > 17,00+14,00	m	31,00	
			< str. lewa > 20,00	m	20,00	51,00
129	wycena indywidualna	D-08.01.01	Palisada z prefabrykatów betonowych wysokości 1,0m z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10	m		
			28,00	m	28,00	28,00
3,7	45233000-9		Zjazdy publiczne			
130	KNR 2-31	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	1,65	
			$(0,40*0,15+0,15*0,15)*20,00$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,65	1,65
131	KNR 2-31	0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej	m <sup>3</sup>		
			na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	1,11	
			$(0,40*0,15+0,15*0,15)*13,50$	m <sup>3</sup>		1,11
132	KNR 2-31	0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			< str. prawa > 5,50+4,00+8,00+2,50	m	20,00	20,00
133	KNR 2-31	0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			< str. prawa > 5,50+8,00	m	13,50	13,50
						13,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
134	d.3.7 analogia KNR 2-31 3*0109-04 + 0109-03 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pie- legnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	34,26	
			Strona prawa 3,50*7,50+3,50*0,25*3,14*7,00+5,00*5,00- 0,25*0,25*3,14*10,00*10,00	m <sup>2</sup>	34,26	
135	d.3.7 KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po- zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
136	d.3.7 KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
137	d.3.7 KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfalem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
138	d.3.7 KNR 2-31 0310-01 + 2*0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
139	d.3.7 KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
140	d.3.7 KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfalem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
141	d.3.7 KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE	m <sup>2</sup>	34,26	34,26
			80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	34,26	
3.8	45233000-9	Złazdy indywidualne			RAZEM	34,26
142	d.3.8 KNR 2-31 0402-03	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,20	
143	d.3.8 KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podstyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	RAZEM	0,20
			Strona prawa 4,50*2+4,00	m	13,00	
144	d.3.8 analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pie- legnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	RAZEM	13,00
			Strona prawa 3,70*4,00+0,5*1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	17,05	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	d.3.8 KNR 2-31 analogia 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem R <sub>m</sub> =5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		17,05
146	d.3.8 KNR 2-31 analogia 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	17,05	17,05
147	d.3.9 KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		21,00
148	d.3.9 KNR 2-31 analogia 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem R <sub>m</sub> =2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	359,25 549,50 38,09 34,74	981,58
149	d.3.9 KNR 2-31 analogia 0511-01	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	981,58	981,58
150	d.3.9 KNR 2-31 1104-06	D-08.02.02	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki brukowej - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	232,00	232,00
3.10	45233000-9		Zieleń drogowa		RAZEM	232,00
151	d.3. KNR 2-21 0101-01 + 0101-04 + 28*0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>	0,46	
152	d.3. KNR 2-21 0112-02	D-09.01.01	Wykaszanie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	46,00	46,00
153	d.3. KNR 2-21 0211-01 + 3*0211-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie piaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	46,00	46,00
					RAZEM	46,00
					RAZEM	46,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	d.3. 10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych słowem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	46,00	
155	d.3. 10	Kalkulacja ind.	2,00x2,00m z otworem	szt.	46,00	
156	d.3. 11	Kalkulacja ind.	1	szt.	1,00	1,00
3.11	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe		RAZEM	1,00
157	d.3. 11	Kalkulacja ind.	Oznakowanie poziome jezdní grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	17,40 8,46 13,44 1,56 28,44	69,30
158	d.3. 11	Kalkulacja ind.	Oznakowanie poziome jezdní grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerzywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	2,04 8,28 1,02 2,70 0,78 9,08 2,64 47,58	74,12
159	d.3. 11	Kalkulacja ind.	Oznakowanie poziome jezdní grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	6,30 6,75 12,72 11,92 12,76	50,45
160	d.3. 11	KNR 2-31 0702-02	Shypki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	16,00	197,54
161	d.3. 11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	RAZEM	16,00
1-1			<A-7> 1 <B-18> 1 <B-21> 1 <B-36> 6 <C-2> 1 <C-9> 1 <D-6> 11 <D-18> 2	szt.	1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 11,00 2,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
			< F-10 > 1	szt.	1,00		
			< T > 3	szt.	3,00		
			< U-6a > 1	szt.	1,00		
162	d.3. 0703-02 KNR 2-31	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b+C9	szt.		RAZEM	29,00
11	d.3. 0702-03 KNR 2-31	D-07.02.01	Słupki typu "Lublin" bez łancuchów	szt.		RAZEM	3,00
163	d.3. 0702-03 KNR 2-31	D-07.02.01	57	szt.		RAZEM	57,00
4	45233000-9		Ulica Wschodnia			RAZEM	57,00
4.1	45233000-9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
164	d.4.1 0119-03 KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km			
			ul. Wschodnia	km	0,166	RAZEM	0,166
4.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe				
165	d.4.2 0813-03 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	160,00		
			strona prawa	m	142,00	RAZEM	302,00
166	d.4.2 0812-03 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>			
			302,00*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m <sup>3</sup>	22,65	RAZEM	22,65
167	d.4.2 0815-06 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni chodników i opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	600,75		
			strona prawa	m <sup>2</sup>	147,50	RAZEM	748,25
			2,50*21,00+0,50*21,00	m <sup>2</sup>			
			4,50*16,00-2,00*2,00+1,50*15,00+1,50*33,00	m <sup>2</sup>			
168	d.4.2 0814-01 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
			strona prawa	m	46,00	RAZEM	46,00
			(21,00+2,00)*2	m			
169	d.4.2 0810-02 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni jezdni i wjazdów z kliniery drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	678,00		
			5,00*125,00+4,00*3,50*2+5,00*5,00	m <sup>2</sup>		RAZEM	678,00
170	d.4.2 0811-04 KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	307,00		
			5,00*20,00+11,00*18,00+3,00*3,00	m <sup>2</sup>		RAZEM	307,00
171	d.4.2 0212-03 KNR 4-01	D-01.02.04	Rozbiterka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścian muru oporowego	m <sup>3</sup>			
			0,20*1,00*5,50	m <sup>3</sup>	1,10	RAZEM	1,10
172	d.4.2 0703-03 KNR 2-31	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16,00	
d.4.2	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków i słupków blokujących	szt.	55,00	
					55,00	
d.4.2	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadunek koparko-ładowarką i transport samochodowymi na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	283,73	
					283,73	
4.3	45233000-9		Roboty ziemne		RAZEM	283,73
					1078,23	
d.4.3	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie korcia pod jezdnię w gruncie kat. II-IV głębokości 35 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	1078,23	
					1078,23	
d.4.3	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie korcia pod zjazdy i miejsca postoju we w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	124,38	
					124,38	
d.4.3	KNR 2-31	D-04.01.01	Ręczne wykonanie korcia pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	565,63	
					565,63	
d.4.3	KNR 2-01	D-02.01.01	Odwiązanie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	499,54	
					499,54	
4.4	45233000-9		Podbudowa jezdni		RAZEM	499,54
d.4.4	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 078,23	
					1 078,23	
d.4.4	KNR 2-31	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	942,18	
					942,18	
d.4.4	KNR 2-31	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni wyłożoną z ruchu z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 (mieszanka wytworzona w betoniarce) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	23,00	
					23,00	
4.5	45233000-9		Nawierzchnia jezdni		RAZEM	23,00



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-31	1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	943,18	
183	KNR 2-31	1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		943,18
d.4.5				m <sup>2</sup>		
			943,18	m <sup>2</sup>		
184	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroastfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	943,18	
d.4.5				m <sup>2</sup>		
4*0310-02				m <sup>2</sup>		
185	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	943,18	
d.4.5				m <sup>2</sup>		
1004-06				m <sup>2</sup>		
186	KNR 2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		943,18
d.4.5				m <sup>2</sup>		
1004-07				m <sup>2</sup>		
187	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroastfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	943,18	
d.4.5				m <sup>2</sup>		
0310-05 + 0310-06				m <sup>2</sup>		
188	KNR 2-31	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni wyłożona z ruchu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podspyce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dołomitoowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	23,00	
d.4.5				m <sup>2</sup>		
0511-04				m <sup>2</sup>		
analogia				m <sup>2</sup>		
45233000-9			Krawężniki			23,00
189	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	18,06	
d.4.6				m <sup>3</sup>		
0402-04				m <sup>3</sup>		
190	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	1,06	
d.4.6				m <sup>3</sup>		
0402-05				m <sup>3</sup>		
191	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podspyce cementowo-piaskowej	m	146,50	
d.4.6				m		
0403-03				m		
192	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	18,50	
d.4.6				m		
0403-07				m		
45233000-9			Złazdy publiczne			18,50
193	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	2,13	
d.4.7				m <sup>3</sup>		
0402-04				m <sup>3</sup>		
45233000-9						2,13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
194	d.4.7	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	1,73	
195	d.4.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,00	
196	d.4.7	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	30,00	
197	d.4.7	KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	11,67 16,87 23,59	
198	d.4.7	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	52,13	
199	d.4.7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa ) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	52,13	
200	d.4.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	52,13	
201	d.4.7	KNR 2-31 0310-01 + 2*0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	52,13	
202	d.4.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	52,13	
203	d.4.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	52,13	
204						
204	d.4.7	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	52,13	
48		45233000-9	Złazdy indywidualne			
205	d.4.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,15*0,10*9,00	m³	0,14	
206	d.4.8 KNR 2-31	D-08.03.01 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypchnięciem spoin zaprawą cementową	m		
			3,00*3	m	9,00	
					RAZEM	0,14
207	d.4.8 KNR 2-31	D-04.05.01 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m²	9,75	
			3,00*2,50+0,5*1,50*1,50*2	m²	9,75	
					RAZEM	9,75
208	d.4.8 KNR 2-31	D-04.05.01 3*0109-03 + 0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m²	9,75	
			9,75	m²	9,75	
					RAZEM	9,75
209	d.4.8 KNR 2-31	D-05.03.23 0511-04	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m²	9,75	
			9,75	m²	9,75	
					RAZEM	9,75
4.9						
4.9	452333000-9		Miejsca parkingowe			
210	d.4.9 KNR 2-31	D-04.05.01 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielegnacją piaskiem i wodą	m²	62,50	
			5,00*12,50	m²	62,50	
					RAZEM	62,50
211	d.4.9 KNR 2-31	D-04.05.01 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m²	62,50	
			62,50	m²	62,50	
					RAZEM	62,50
212	d.4.9 KNR 2-31	D-05.03.23 0511-04 R* 1,2	Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm ( wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych z kostki o innym kolorze )	m²	62,50	
			62,50	m²	62,50	
					RAZEM	62,50
4.10	452333000-9		Nawierzchnia chodników			
213	d.4.8 KNR 2-31	D-08.03.01 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypchnięciem spoin zaprawą cementową	m		
			ul. Wschodnia < str. prawa > (20,00+2,00)*2 < str. lewa > 13,50	m	44,00	
				m	13,50	
					RAZEM	57,50
214	analogia	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielegnacją piaskiem i wodą	m²		
			ul. Wschodnia			
			0118-01 0109-04 + 0109-03 - 2*			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					444,50	
			< str. prawa > 11,50*6,00+3,00*48,00+(2,50+3,00)*0,5* < str. lewa > (4,00+3,00)*0,5*9,50-2,00+1,50*5,50+ 65,00+1,00*2,00+0,00*19,00+(21,50+2,00*2)	m <sup>2</sup>	121,13	
215	d.4. 10 KNR 2-31	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dołomitolowego 4/6,3mm w proporcji po 50% gru- bości 4 cm	m <sup>2</sup>	565,63	RAZEM 565,63
216	d.4. 10 KNR 2-31	D-08.02.02	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki bruko- wej - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		RAZEM 210,00
			ul. Wschodnia < str. lewa > 3,00*70,00	m <sup>2</sup>	210,00	RAZEM 210,00
4.11	45233000-9		Zieleni drogowa			
217	d.4. 11 KNR 2-21	D-09.01.01	Oczyszczanie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeni- zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>		RAZEM 1,02
218	d.4. 11 KNR 2-21	D-09.01.01	Wyznaczanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	101,50	RAZEM 101,50
219	d.4. 11 KNR 2-21	D-09.01.01	Ręczne rozrzuconie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na te- renie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	101,50	RAZEM 101,50
220	d.4. 11 KNR 2-21	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		RAZEM 101,50
			ul. Wschodnia strona prawa 2,00*20,00 strona lewa 1,00*13,50+4,00*5,00+2,00*14,00	m <sup>2</sup>	40,00	RAZEM 61,50
4.12	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe			101,50
221	d.4. 12 Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segrega- cyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		RAZEM 0,96
222	d.4. 12 Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segrega- cyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1,08	RAZEM 13,68
223	d.4. 12 Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malo- wane ręcznie	m <sup>2</sup>	3,19	RAZEM 3,19
						14,76
						RAZEM 3,19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
224	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni gruntowostworowe linie na skrzyzowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,50	
			<P10 > 59*0,5	m <sup>2</sup>			29,50
225	KNR 2-31	D-07.02.01	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.			
			23	szt.		23,00	23,00
226	KNR 2-31	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.			
			<A-7 > 2	szt.	2,00		
			<B-2 > 4	szt.	4,00		
			<B-5 > 1	szt.	1,00		
			<B-21 > 3	szt.	3,00		
			<B-22 > 1	szt.	1,00		
			<B-36 > 8	szt.	8,00		
			<C-2 > 2	szt.	2,00		
			<D-1 > 1	szt.	1,00		
			<D-3 > 6	szt.	6,00		
			<D-4a > 1	szt.	1,00		
			<D-6 > 3	szt.	3,00		
			<D-18 > 5	szt.	5,00		
			<D-40 > 2	szt.	2,00		
			<D-41 > 2	szt.	2,00		
			<T-3a > 2	szt.	2,00		
			<T-30i > 3	szt.	3,00		
			<T-30f > 1	szt.	1,00		
						2,00	47,00
5	45233000-9		Ulica Środkowa				
5.1	45233000-9		Oddworzenie trasy i punktów wysokościowych				
227	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	km	0,194	
			ul. Środkowa	km			0,194
5.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe				
228	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsyppce cementowo-piaskowej	m	m	130,00	
			strona prawa			130,00	
			strona lewa		m	128,00	258,00
229	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,35	
			258,00*(0,35*0,15+0,15*0,15)				19,35
230	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni chodników i opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsyppce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138,00	
			strona prawa			138,00	
			4,00*22,00+5,00*10,00		m <sup>2</sup>	114,00	252,00
			strona lewa		m <sup>2</sup>		
			3,00*13,00+5,00*15,00				
231	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozębranie nawierzchni chodników z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsyppce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,00	
			strona prawa			70,00	
			2,00*15,00+4,00*10,00				70,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.5.2	232 KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	48,00	
			strona prawa	m <sup>2</sup>	48,00	
			4,00*5,00*2+4,00*2,00			
d.5.2	233 KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	70,00	48,00
			5,00*14,00			
				m <sup>2</sup>	70,00	
d.5.2	234 KNR 2-31 0803-03 + 5*0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	737,50	70,00
			(5,00+7,00)*0,5*6,00+(7,00+4,00)*0,5*30,00+4,00*36,00+5,00*20,00+4,00*25,00+3,50*55,00	m <sup>2</sup>	737,50	
				m <sup>2</sup>	737,50	
d.5.2	235 KNR 2-31 0802-07 + 5*0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	737,50	737,50
				m <sup>2</sup>	737,50	
d.5.2	236 KNR 4-01 0212-03	D-01.02.04	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścian muru oporowego	m <sup>3</sup>	2,61	737,50
			0,20*1,50*8,70	m <sup>3</sup>	2,61	
d.5.2	237 KNR 2-31 0818-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		2,61
d.5.2	238 KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10,00	
			10	szt.	10,00	
				szt.	10,00	
d.5.2	239 KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków i słupków blokujących	szt.	15,00	10,00
			15	szt.	15,00	
d.5.2	240 KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu robótki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ladowarką i transport samochodowymi na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	390,23	15,00
			(258,00*0,15*0,30+19,35+252,00*0,05+70,00*0,06+48,00*0,08+735,50*0,28+2,61)*1,50	m <sup>3</sup>	390,23	
					RAZEM	390,23
5.3	45233000-9		Roboty ziemne			
d.5.3	241 KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	906,55	
				m <sup>2</sup>	906,55	
d.5.3	242 KNR 2-31 0101-01 + 2*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy i miejsca postoju- we w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowa- niem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	228,69	906,55
				m <sup>2</sup>	228,69	
					RAZEM	228,69
d.5.3	243 KNR 2-31 0101-07 - 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem pod- łoża	m <sup>2</sup>	361,25	228,69
				m <sup>2</sup>	361,25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR 2-01	D-02.01.01	Odwiezienie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu	m <sup>3</sup>		361,25
d.5.3	0212-01 + 28*0214-04		Odwiezienie odpojonego kat. III zgrzowanego w hałdach ko-parkami podjętymi 0,15 m <sup>3</sup> i transport samochodami sa-mowyładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	304,10	RAZEM 304,10
5.4	45233000-9		Podbudowa jezdni			
245	analogia KNR 2-31	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego ce-mentem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pie-łęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	906,55	
d.5.4	0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01		ul. Środkowa 6,70*31,00+(6,70+5,70)*0,5*11,00+5,70*9,00+4,70*80,00+	m <sup>2</sup>		
246	KNR 2-31	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po-żagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 906,55
d.5.4	0114-05 + 5*0114-06		ul. Środkowa 6,00*31,00+(6,00+5,00)*0,5*11,00+5,00*9,00+4,00*80,00+	m <sup>2</sup>		
			3,50*52,00	m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
5.5	45233000-9		Nawierzchnia jezdni			
247	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	793,50	
d.5.5	1004-04			m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
248	KNR 2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wią-żącą	m <sup>2</sup>	793,50	
d.5.5	1004-07			m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
249	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowe-go BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DB	m <sup>2</sup>	793,50	
d.5.5	0310-01 + 4*0310-02			m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
250	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	793,50	
d.5.5	1004-06			m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
251	KNR 2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ści-erną	m <sup>2</sup>	793,50	
d.5.5	1004-07			m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
252	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfalto-wego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE	m <sup>2</sup>	793,50	
d.5.5	0310-05 + 0310-06			m <sup>2</sup>	793,50	RAZEM 793,50
5.6	45233000-9		Krawężniki			
253	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	19,87	
d.5.6	0402-04			m <sup>3</sup>	19,87	RAZEM 19,87
254	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.5.6	0402-05			m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	d.5.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	138,00	207,50
			ul. Środkowa	m		
			< str. prawa > 124,00+5,00+9,00	m		
			< str. lewa > 12,00+3,00+5,00+7,50+2,00+7,50+1,00+	m		
			5,00*2+7,50+6,00+74,00+10,00+52,00			
256	d.5.6	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			ul. Środkowa	m	5,00	10,00
			< str. prawa > 5,00			
			< str. lewa > 10,00	m		
			Zjazdy publiczne			15,00
257	d.5.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*10,00	m <sup>3</sup>	0,58	
258	d.5.7	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*10,00	m <sup>3</sup>	0,58	
259	d.5.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5,00*2	m	10,00	
			Razem			0,58
260	d.5.7	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			5,00*2	m	10,00	
			Razem			10,00
261	d.5.7	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			4,00*2,00+(3,00*3,00-0,25*0,25*3,14*6,00*6,00)*2	m <sup>2</sup>	11,87	
262	d.5.7	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			11,87	m <sup>2</sup>	11,87	
			Razem			11,87
263	d.5.7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
			11,87	m <sup>2</sup>	11,87	
			Razem			11,87
264	d.5.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfalcem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
			11,87	m <sup>2</sup>	11,87	
			Razem			11,87
265	d.5.7	KNR 2-31 0310-01 + 2*0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepszym modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DB 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
			11,87	m <sup>2</sup>	11,87	
			Razem			11,87



PRZEBUDOWA ROBOT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
266	d.5.7	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	11,87	
267	d.5.7	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	11,87	11,87
268	d.5.7	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DB 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	11,87	11,87
5.8	45233000-9		Zjazdy indywidualne			11,87
269	d.5.8	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-I0	m <sup>3</sup>	1,10	
270	d.5.8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	73,00	73,00
271	d.5.8	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	15,45 19,50 20,63 14,13 12,25 22,36	104,32
272	d.5.8	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	104,32	104,32
273	KNR 2-31	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	104,32	104,32
5.9	45233000-9		Miejsca parkingowe			104,32
274	d.5.9	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	112,50	112,50
275	d.5.9	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		112,50
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31	1004-07			
268	d.5.7	KNR 2-31	0310-05 + 0310-06			
269	d.5.8	KNR 2-31	0402-03			
270	d.5.8	KNR 2-31	0407-05			
271	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
272	d.5.8	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
273	d.5.8	KNR 2-31	0511-04			
274	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 - 2* 0109-04 + 0109-01			
275	d.5.9	KNR 2-31	0109-03 + 0109-04 + 0109-01			
276	d.5.7	KNR 2-31	1004-06			
267	d.5.7	KNR 2-31				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			112,50	m <sup>2</sup>	112,50	
276	d.5.9 KNR 2-31 analogia 0511-04 R* 1,2	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm ( wraz z wyznaczeniem miejsc postojowych z kostki o innym kolorze )	m <sup>2</sup>	112,50	
					RAZEM	112,50
5.10	45233000-9		Nawierzchnia chodników			112,50
277	d.5.10 KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obriża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko-wej z wypehnieniem spoim zaprawą cementową	m		
			ul. Srodkowa	m	12,00	
			< str. lewa > 1,50*2+2,50*2+2,00*2	m	12,00	
					RAZEM	12,00
278	d.5.10 KNR 2-31 analogia 0109-03 - 2* 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			ul. Srodkowa	m <sup>2</sup>		
			< str. prawa > 3,00*28,50-0,5*1,50*1,50+2,50*(16,50+36,50+35,00)-0,5*1,50*1,50*5	m <sup>2</sup>	298,75	
			< str. lewa > 2,00*14,00+2,50*5,00+2,00*8,00+1,50*2,00*2	m <sup>2</sup>	62,50	
					RAZEM	361,25
279	d.5.10 KNR 2-31 analogia 0511-01	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubosci 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubosci 4 cm	m <sup>2</sup>	361,25	
					RAZEM	361,25
5.11	45233000-9		Zielen dregowa			
280	d.5.11 KNR 2-21 0101-01 + 0101-04 + 28*0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeh - zebranie, zlozenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>		
			271,50*0,01	m <sup>3</sup>	2,72	
					RAZEM	2,72
281	d.5.11 KNR 2-21 0112-02	D-09.01.01	Wykaszenie chwastow i jednorocznych samosiewow na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>		
			271,50	m <sup>2</sup>	271,50	
					RAZEM	271,50
282	d.5.11 KNR 2-21 0211-01 + 3*0211-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzuconie mieszanek z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
			271,50	m <sup>2</sup>	271,50	
					RAZEM	271,50
283	d.5.11 KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawozeniem	m <sup>2</sup>		
			ul. Srodkowa	m <sup>2</sup>		
			strona prawa	m <sup>2</sup>	9,00	
			strona lewa	m <sup>2</sup>	262,50	
			4,00*6,00+0,5*3,00*3,00+1,50*10,00+3,00*(5,00+8,00)+1,00*2,00+1,00*1,00+2,00*(8,00+18,00+10,00+7,00)+1,00*15,00+2,00*38,00	m <sup>2</sup>	271,50	
					RAZEM	271,50
5.12	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe			
284	d.5.12 Kalkulacja Ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krzewdzlowe ciągle, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<P4 > 20*0,24	m²	4,80	
285	d.5. 12	Kalkulacja ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerwane, malowane mechanicznie	m²		
			<P1e > 7*0,12	m²	0,84	
			<P7a > 10*0,12	m²	1,20	
286	d.5. 12	Kalkulacja ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole mało-wane ręcznie	m²		
			<P14 > 3*0,375	m²	1,13	
287	d.5. 12	Kalkulacja ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzy-zowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m²		
			<P10 > 28*0,5	m²	14,00	
288	d.5. 12	KNR 2-31 0702-02	Shpki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			11	szt.	11,00	
289	d.5. 12	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.		
			<A-7 > 1	szt.	1,00	
			<B-2 > 1	szt.	1,00	
			<B-5 > 1	szt.	1,00	
			<B-36 > 2	szt.	2,00	
			<B-43 > 1	szt.	1,00	
			<B-44 > 1	szt.	1,00	
			<C-8 > 1	szt.	1,00	
			<D-3 > 1	szt.	1,00	
			<D-6 > 2	szt.	2,00	
			<D-18 > 1	szt.	1,00	
			<D-40 > 2	szt.	2,00	
			<D-41 > 2	szt.	2,00	
			<T-30f > 1	szt.	1,00	
6	45233000-9	Ulica Gmina			RAZEM	17,00
6.1	45233000-9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
290	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,178	
			ul. Gmina	km	0,178	
6.2	45233000-9		Roboty robótkowe		RAZEM	0,178
291	d.6.2 KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			strona prawa	m	35,00	
			20,00+15,00			
			strona lewa	m	110,00	
			10,00+85,00+15,00			
292	d.6.2 KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
			145,00*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m³	10,88	
293	d.6.2 KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
			RAZEM		10,88	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294	d.6.2	KNR 2-31	D-01.02.04	m <sup>2</sup>	182,50	RAZEM 182,50
				m <sup>2</sup>		
			strona lewa			
			1,50*50,00+5,00*17,00+1,50*15,00			
294	d.6.2	KNR 2-31	D-01.02.04	m <sup>2</sup>		RAZEM 182,50
				m <sup>2</sup>	59,50	RAZEM 59,50
295	d.6.2	KNR 2-31	D-01.02.04	m <sup>2</sup>		RAZEM 59,50
				m <sup>2</sup>		
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm			
			4,00*150,00			
296	d.6.2	KNR 2-31	D-01.02.04	m <sup>2</sup>		RAZEM 600,00
				m <sup>2</sup>	600,00	RAZEM 600,00
				m <sup>2</sup>		
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm			
			600,00			
297	d.6.2	KNR 4-01	D-01.02.04	m <sup>3</sup>		RAZEM 600,00
				m <sup>3</sup>	6,00	RAZEM 6,00
				m <sup>3</sup>		
			Rozbítka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścian muru oporowego			
			0,20*1,00*30,00			
298	d.6.2	KNR 2-31	D-01.02.04	szt.		RAZEM 6,00
				szt.	3,00	RAZEM 3,00
				szt.		
			Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych			
			3			
299	d.6.2	KNR 2-31	D-01.02.04	szt.		RAZEM 3,00
				szt.	1,00	RAZEM 1,00
				szt.		
			Rozebranie słupków do znaków			
			1			
300	d.6.2	KNR 4-04	D-01.02.04	m <sup>3</sup>		RAZEM 314,15
				m <sup>3</sup>	314,15	RAZEM 314,15
				m <sup>3</sup>		
			Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgronomadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km			
			(145,00*0,15*0,30+10,88+182,00*0,05+59,50*0,15+600,00*0,28+6,00)*1,50			
6.3	45233000-9		Roboty ziemne			314,15
301	d.6.3	KNR 2-31	D-04.01.01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	929,28	RAZEM 929,28
				m <sup>2</sup>		
			Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
302	d.6.3	KNR 2-31	D-04.01.01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	929,28	RAZEM 929,28
				m <sup>2</sup>		
			Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd i miejscą postoju we w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
303	d.6.3	KNR 2-31	D-04.01.01	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	96,00	RAZEM 96,00
				m <sup>2</sup>		
			Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
304	d.6.3	KNR 2-01	D-02.01.01	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	57,00	RAZEM 57,00
				m <sup>3</sup>		
			Odwiezienie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu poprzednio odpojonego kat. III zgronomadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km			
6.4	45233000-9		Podbudowa jezdni			223,21

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
d.6.4	analogia KNR-2-31	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012.1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą ul.Gmina	m <sup>2</sup>		
d.6.4	KNR-2-31	D-04.04.02	Warstwa podstawowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102.1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm ul.Gmina	m <sup>2</sup>	810,98	929,28
d.6.4	KNR-2-31	D-04.04.02	Warstwa podstawowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102.1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm ul.Gmina	m <sup>2</sup>	810,98	929,28
d.6.5	KNR-2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/20 mm wg PN-S-96025.2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/8 mm wg PN-S-96025.2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm 810,98	m <sup>2</sup>	810,98	
d.6.5	KNR-2-31	D-05.02.01	Wyrownanie istniejącego zjazdu kruszywem - remont częściko- wy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm 1,50*45,00+1,00*8,00 810,98	m <sup>2</sup>	75,50	
6.6	45333000-9	Krawężniki			RAZEM	75,50
314	KNR-2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0,35*0,10+0,15*0,15)*316,00	m <sup>3</sup>	18,17	
d.6.6	KNR-2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na hukach o promieniu do 40 m (0,35*0,10+0,15*0,15)*21,00	m <sup>3</sup>	18,17	
315	KNR-2-31	D-08.01.01			RAZEM	18,17

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	d.6.6	KNR 2-31	D-08.01.01	m	166,00	150,00
			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cc-mentowo-piaskowej	m		
			ul. Gminna	m		
			< str. prawa > 156,00+10,00	m		
			< str. lewa > 35,00+104,00+11,00	m		
317	d.6.6	KNR 2-31	D-08.01.01	m		316,00
			Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			ul. Gminna	m		
			< str. prawa > 10,00	m		
			< str. lewa > 11,00	m		
			RAZEM		10,00	11,00
6.7	45233000-9	Złazdy publiczne				21,00
318	d.6.7	KNR 2-31	D-04.05.01	m <sup>2</sup>		
			Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			1,00*11,00	m <sup>2</sup>		
319	d.6.7	KNR 2-31	D-04.04.02	m <sup>2</sup>		
			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
320	d.6.7	KNR 2-31	D-04.03.01	m <sup>2</sup>		
			Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
321	d.6.7	KNR 2-31	D-04.03.01	m <sup>2</sup>		
			Skroplenie nawierzchni drogowej asfalem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
322	d.6.7	KNR 2-31	D-05.03.05	m <sup>2</sup>		
			Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
323	d.6.7	KNR 2-31	D-04.03.01	m <sup>2</sup>		
			Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
324	d.6.7	KNR 2-31	D-04.03.01	m <sup>2</sup>		
			Skroplenie nawierzchni drogowej asfalem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
6.8	45233000-9	Złazdy indywidualne				11,00
325	KNR 2-31	D-05.03.05		m <sup>2</sup>		
			Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			11,00	m <sup>2</sup>		
			RAZEM		11,00	
326	KNR 2-31	D-08.03.01		m <sup>3</sup>		
			Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
			0,15*0,10*35,00	m <sup>3</sup>		
			RAZEM		0,53	
						0,53

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
327	d.6.8 KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	m	35,00	
328	d.6.8 KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,00	
329	d.6.8 KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,00	
330	d.6.8 KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,00	
331	d.6.9 KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	m	33,50	
332	d.6.9 KNR 2-31 0407-06	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	m	9,00	
333	d.6.9 KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,00	
334	d.6.9 KNR 2-31 0511-01	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57,00	
335	d.6.9 Kalkulacja ind.	D-08.03.01	Palisada betonowa np. typu Nostalit H=100 cm	m	m	30,00	
6.10	45233000-9		Zieleń drogowa			RAZEM	30,00
336	d.6. KNR 2-21 0101-01 + 0101-04 + 28*0101-05	D-09.01.01	Oczyszczanie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczonych zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,87	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
337	d.6. 10	KNR 2-21 0112-02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	187,00	187,00
338	d.6. 10	KNR 2-21 0211-01 + 3*0211-02	Ręczne rozczucenie mieszanek z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	187,00	187,00
339	d.6. 10	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	187,00	187,00
343	d.6. 11	KNR 2-31 0702-02	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7,00	7,00
344	d.6. 11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych ponad 0.3 m2	szt.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00
7	45233000-9		Ulica Graniczna			7,00
7.1	45233000-9					
344	d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych wysokościach w terenie równinnym	km	0,274	0,274
7.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe			0,274
345	d.7.2	KNR 2-31 0813-03	Rozbranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypanie cementowo-piaskowej	m	265,00	265,00
			Strona prawa	m	274,00	274,00
			Strona lewa	m	274,00	274,00
						539,00



PRZEDMIAR ROBÓT

I.p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia			J.m.	Poszcz	Razem
346	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	539,00*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m <sup>3</sup>	40,43	
347	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypanie cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	40,43	40,43
			strona prawa 1,50*5,50+(3,50+4,00)*0,5*4,00+(3,00+4,00)*0,5*3,30+ 2,50*19,00+(3,00+4,50)*0,5*11,00+2,00*15,00+1,50*18,00 strona lewa 4,00*(18,00+4,00)+2,00*21,00+(4,00+3,00)*0,5*98,00-2,00* (4,00+3,00)+4,00*35,00+(4,00+1,50)*0,5*9,00+1,50*55,00	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	434,50	706,25
			RAZEM					
348	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozbranie nawierzchni chodników z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypanie cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4,00*28,00+(3,00+4,00)*0,5*45,00+3,50*5,00	m <sup>2</sup>	287,00	
			strona prawa	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	287,00	
			RAZEM					
349	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie obrzeży 6x20 cm na podsypanie piaskowej	m	1,50*2+10,00+22,00	m	35,00	
			strona prawa	m		m	21,00	
			strona lewa	m		m	21,00	
			RAZEM					
350	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	2,00*35,00+11,00*5,00+5,00*4,00+3,00*5,00+5,00*2	m <sup>2</sup>	207,00	
			Mechaniczne rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitymnych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	5,50*265,00	m <sup>2</sup>	1 457,50	
			RAZEM					
351	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitymnych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	5,50*265,00	m <sup>2</sup>	1 457,50	
			RAZEM					
352	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	1457,50	m <sup>2</sup>	1 457,50	
			RAZEM					
353	KNR 2-31	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	17	szt.	17,00	
			RAZEM					
354	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie słupków do znaków	szt.	12	szt.	12,00	
			RAZEM					
355	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu robót i zagęszczenie podłoża	m <sup>3</sup>	(539,00*0,15*0,30+40,43+1140,75*0,05+287,00*0,06+56,00*0,06*0,20+207,00*0,15+1457,50*0,28)*1,50	m <sup>3</sup>	868,15	
			RAZEM					
7.3	45233000-9		Roboty ziemne				868,15	
356	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	1654,18	m <sup>2</sup>	1 654,18	
			RAZEM					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
357	d.7.3 KNR 2-31 0101-01 + 2*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy i miejsc postojowych w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	RAZEM	1 654,18
358	d.7.3 KNR 2-31 0101-07 - 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	RAZEM	176,59
359	d.7.3 KNR 2-01 0212-01 + 28*0214-04	D-02.01.01	Odwiezienie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach ko-parkami podsiębiernymi 0.15 m3 i transport samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	558,30
7.4	45233000-9		Podbudowa jezdni		RAZEM	558,30
360	d.7.4 KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 654,18	
361	d.7.4 KNR 2-31 0114-05 + 5*0114-06	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 451,68	
362	d.7.4 analogia KNR 2-31 0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni wyłożoną z ru-chu z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 ( mieszanka wytworzona w betoniarce ) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	17,00	
45233000-9			Nawierzchnia jezdni		RAZEM	17,00
363	d.7.5 KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej ( podbudowy z kruszywa ) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	1 451,68	
364	d.7.5 KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	1 451,68	
365	KNR 2-31 0310-01 + 4*0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego B4 z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerostadt DB 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1 451,68	
366	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	1 451,68	
RAZEM					RAZEM	1 451,68

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367	d.7.5 KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścielną	m <sup>2</sup>		
368	d.7.5 KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścielna z betonu asfaltowego BA z lepiszczeniem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziamieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerostfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1 451,68	
369	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni wyłożona z ruchu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dołomitolowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	17,00	
7.6	452333000-9		Krawężniki		RAZEM	17,00
370	d.7.6 KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	30,42	
371	d.7.6 KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		30,42
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*21,00	m <sup>3</sup>	1,21	
372	d.7.6 KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	268,00	
			ul. Graniczna	m	261,00	
			< str. prawa > 255,00+13,00	m		
			< str. lewa > 21,00+127,00+92,00+8,00	m		
373	d.7.6 KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	13,00	
			ul. Graniczna	m	8,00	
			< str. prawa > 13,00	m		
			< str. lewa > 8,00	m		
7.7	452333000-9		Zjazdy publiczne		RAZEM	21,00
374	d.7.7 KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	1,32	
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*23,00	m <sup>3</sup>		1,32
375	d.7.7 KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		1,32
			(0,35*0,10+0,15*0,15)*23,00	m <sup>3</sup>	1,32	
376	d.7.7 KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1,32
			6,00*2+5,50*2	m	23,00	
377	d.7.7 KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		23,00
			6,00*2+5,50*2	m	23,00	
378	analogia d.7.7 KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem R <sub>cm</sub> =2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	RAZEM	23,00



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				m <sup>2</sup>	8,25	
389	KNR 2-31	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	142,75	
d.7.8	0114-05					
390	KNR 2-31	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	142,75	
d.7.8	analogia					
3*0109-04 + 0109-03 + 0118-01						
391	KNR 2-31	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podspyce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	142,75	
d.7.8	0511-04					
analogia						
392	KNR 2-31	D-05.03.23	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podspyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	142,75	
d.7.8	1104-05					
393	KNR 2-31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podspyce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61,50	
d.7.9	0407-01					
ul. Graniczna						
< str. prawa > 2,50+21,00+12,00+16,00+10,00						
< str. lewa > 23,00+18,00						
394	KNR 2-31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10,00	
d.7.9	0407-06					
analogia						
0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01						
395	KNR 2-31	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	424,88	
d.7.9	analogia					
ul. Graniczna						
< str. prawa > (2,50+4,00)*0,5*(154,00-3,00-6,00-4,00-7,50)-						
0,5*1,50*1,50*8						
2,00*67,00-0,50*9,00						
< str. lewa > 3,50*17,00+3,00*3,00+2,00*38,00+3,50*1,50+						
3,50*38,00-2,00*(4,00+7,00)-0,5*1,50*1,50*2+(3,50+3,00)*						
0,5*47,00+3,00*2,00*(3,00+3,50)*0,5*16,50-0,5*1,50*1,50*						
2*(4,00+2,00)*0,5*18,00+(2,00+1,50)*0,5*47,00+2,00*2,00						
396	KNR 2-31	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podspyce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	1163,26	
d.7.9	0511-01					
analogia						
397	KNR 2-31	D-08.02.02	Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika z kostki brukowej - Remont cząstkowy nawierzchni z kostki na podspyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1163,26	
d.7.9	1104-06					
ul. Graniczna						
< str. prawa > 2,00*(11,00+15,00+9,00)						
70,00						
RAZEM						
1 163,26						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.10	45233000-9		Zieleń drogowa		RAZEM	70,00
398	KNR 2-21	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebrańie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m <sup>3</sup>	1,49	
399	KNR 2-21	D-09.01.01	Wkaszanie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	148,50	1,49
400	KNR 2-21	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	148,50	148,50
401	KNR 2-21	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewn na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	148,50	148,50
401	KNR 2-21	D-09.01.01	ul. Graniczna strona prawa (2,00+1,00)*0,5*20,00+1,00*(11,00+22,00) strona lewa 1,50*20,00+4,50*11,00+1,50*4,00	m <sup>2</sup>	63,00	85,50
7.11	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe		RAZEM	148,50
402	Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1,62	
403	Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	0,81	17,40
404	Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	2,06	20,31
405	Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	14,00	14,00
406	KNR 2-31	D-07.02.01	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	20,00	
407	KNR 2-31	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych ponad 0,3 m2	szt.	1,00	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	45233000-9		Ulica Konopnicka		RAZEM	26,00
8.1	45233000-9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
408	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0,199	
			drogi w terenie równinnym	km		
			ul. Konopnicka	km	0,199	
8.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe		RAZEM	0,199
409	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce	m	197,00	
			strona prawa	m		
			114,00+83,00	m		
			strona lewa	m	189,00	
			74,00+115,00	m		
410	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		386,00
				m <sup>3</sup>	28,95	
411	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		28,95
			strona prawa	m <sup>2</sup>	652,00	
			3,00*(110,00-3,00*3)+8,00*6,00+4,50*40,00+(3,00+2,50)*22,00	m <sup>2</sup>		
			strona lewa	m <sup>2</sup>	419,00	
			(4,00+2,50)+0,5*2,00+2,50*(69,00-5,00)+2,50*(27,00-3,00)+(2,50+4,00)*0,5*12,00+(4,00+3,00)*0,5*17,00+3,00*31,00	m <sup>2</sup>		
412	KNR 2-31	D-01.02.04	Ręczne rozębranie nawierzchni chodników z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		1 071,00
			strona prawa	m <sup>2</sup>	27,50	
			5,00*5,50	m <sup>2</sup>		
			strona lewa	m <sup>2</sup>	40,00	
			(5,00+3,00)*0,5*10,00	m <sup>2</sup>		
413	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozębranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		67,50
				m	3,00	
414	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozębranie nawierzchni wjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		3,00
				m <sup>2</sup>	66,50	
415	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozębranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		66,50
				m <sup>2</sup>	1 200,23	
416	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozębranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	1 200,23
				m <sup>2</sup>		

PRZEBUDOWA ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				m <sup>2</sup>	1 200,23	1 200,23
417	KNR 2-31	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	8,00	
418	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbrajanie słupków do znaków	szt.		8,00
d.8.2	0818-08			szt.	6,00	
419	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadunek koparko-ładowarką i transport samochodowy na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	665,02	
d.8.2	1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05			m <sup>3</sup>		665,02
8.3	45233000-9		Roboty ziemne			665,02
420	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	1 336,03	
d.8.3	0101-01			m <sup>2</sup>		1 336,03
421	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryta pod zjazd w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	84,75	
d.8.3	0101-01 + 2*0101-02			m <sup>2</sup>		84,75
422	KNR 2-31	D-04.01.01	Ręczne wykonywanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	1 061,25	
d.8.3	0101-07 - 0101-08			m <sup>2</sup>		1 061,25
423	KNR 2-01	D-02.01.01	Odwieżenie urobku z wykopów z załadunkiem gruntu naprzędno odpojonzonego kat. III zgromadzonego w hałdach ko-parkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> i transport samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	451,82	
d.8.3	0212-01 + 28*0214-04			m <sup>3</sup>		451,82
8.4	45233000-9		Podbudowa jezdni			451,82
424	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem R <sub>cm</sub> =2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pie-legnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 336,03	
d.8.4	KNR 2-31			m <sup>2</sup>		1 336,03
425	KNR 2-31	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po-żagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1 183,23	
d.8.4	0114-05 + 5*0114-06			m <sup>2</sup>		1 183,23



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
426	analogia KNR 2-31 0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię jezdni wyłożoną z ru- chu z piasku stabilizowanego cementem $R_{cm}=5,0$ ( mieszanka wytworzona w betoniarce ) o grubości warstwy po zagęszcze- niu 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	17,00	
8,5	45233000-9				RAZEM	17,00
427	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej ( podbudowy z kruszywa ) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	1 183,23	
428	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wią- żącą	m <sup>2</sup>	1 183,23	
429	KNR 2-31 0310-01 + 4*0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowe- go BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1 183,23	
430	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	1 183,23	
431	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ści- erną	m <sup>2</sup>	1 183,23	
432	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfalto- wego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzianieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1 183,23	
433	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia jezdni wyłożona z ruchu z kostki brukowej be- tonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/ 4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% gruboś- ci 3 cm	m <sup>2</sup>	17,00	
8,6	45233000-9				RAZEM	17,00
434	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	22,94	
435	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	2,99	
436	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	2,99	
d.8,6	0403-07		ul. Konopnicka < str. prawa > 104,00+10,00+65,00+8,00 < str. lewa > 68,00+13,00+6,00+97,00+12,00	m	197,00	
437	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o pro- mieniu do 10 m	m	399,00	
8,6	45233000-9				RAZEM	399,00

8.7	45233000-9			Złazdy indywidualne					
438	KNR 2-31	0402-03	d.8.7	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,15*0,10*72,00			
439	KNR 2-31	0407-05	d.8.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				
					m	(3,50*2+3,30)*6+3,50*2+5,00			
440	analogia	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	d.8.7	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>	(3,00*3,00+0,5*1,50*2)*6 5,00*3,00+0,5*1,50*2			
441	analogia	KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	d.8.7	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>	84,75			
442	KNR 2-31	0511-04	d.8.7	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>	84,75			
8.8	45233000-9			Nawierzchnia chodników					
443	analogia	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	d.8.8	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>	< str. prawa > 3,00*(110,00-3,00*3)-0,5*1,50*1,50*2*3+8,00* 6,00+4,50*40,00+(3,00+2,50)*0,5*22,00+5,00*5,50 < str. lewa > (4,00+2,50)*0,5*22,00+2,50*(69,00-5,00)-0,5* 1,50*1,50*2+2,50*(27,00-3,00)-0,5*1,50*1,50*2+(2,50+4,00) *0,5*12,00+(4,00+3,00)*0,5*17,00+3,00*31,00-0,5*1,50* 1,50*4+(5,00+3,00)*0,5*10,00			
444	KNR 2-31	0511-01	d.8.8	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	1061,25			
					m <sup>2</sup>	1061,25			
8.9	45233000-9			Oznakowanie poziome i pionowe					
445	Kalkulacja	ind.	d.8.9	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i kręweżtowe przerywane, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>	< P7a > 5,5*0,12 < P19 > 143,5*0,12			
446	Kalkulacja	ind.	d.8.9	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole mało-wane ręcznie	m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>	0,66 17,22			
					m <sup>2</sup>	RAZEM			
					m <sup>2</sup>	17,88			
					m <sup>2</sup>	4,20			
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				
					m <sup>2</sup>				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447	Kalkulacja	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	2,25	RAZEM 6,45
448	d.8.9	KNR 2-31	D-07.02.01	9	9,00	RAZEM 29,00
449	d.8.9	KNR 2-31	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	2,00
				szt.	1,00	
				szt.	1,00	
				szt.	6,00	
				szt.	3,00	
				szt.	3,00	
				szt.	3,00	
9	45233000-9	45233000-9	Ulica Krucza		RAZEM 16,00	
9.1	45233000-9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
450	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0,092	
			ul. Krucza	km	0,092	RAZEM 0,092
9.2	45233000-9		Roboty rozbiórkowe			
451	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie krawężników betonowych 15x30 cm na podspce cementowo-piaskowej	m	185,00	
d.9.2	0813-03			m	185,00	RAZEM 185,00
452	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.9.2	0812-03			m <sup>3</sup>	13,88	RAZEM 13,88
453	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podspce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0815-06			m <sup>2</sup>	247,00	RAZEM 247,00
			strona prawa	m <sup>2</sup>	246,00	
			3,00*(72,00-3,00)+2,50*16,00			
			strona lewa	m <sup>2</sup>	246,00	
			3,00*(88,00-3,00*2)			
454	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozbranie obrzeży 6x20 cm na podspce piaskowej	m		
d.9.2	0814-01			m	25,00	RAZEM 25,00
455	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie nawierzchni wyjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0803-03 + 2*0803-04			m <sup>2</sup>	27,00	RAZEM 27,00
456	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0803-03 + 5*0803-04			m <sup>2</sup>	542,57	RAZEM 542,57
457	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.9.2	0802-07 + 5*0802-08			m <sup>2</sup>	7,00	
			6,00*78,50+3,00*6,50+0,25*0,25*3,14*13,00*2,70*			

PRZEBUDOWA ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				m <sup>2</sup>	542,57	RAZEM 542,57
458	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu robót zgrumadzonych w hałdach - załadunek koparko-ładowarką i transport samochodowy na odl. 15 km	m <sup>3</sup>		300,64
				m <sup>3</sup>		RAZEM 300,64
9.3	45233000-9	Roboty ziemne				300,64
459	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	603,19	
d.9.3	0101-01			m <sup>2</sup>		RAZEM 603,19
460	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryta pod zjazd i miejsca postoju we w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	57,25	
d.9.3	0101-01 + 2*0101-02			m <sup>2</sup>		RAZEM 57,25
461	KNR 2-31	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	464,13	
d.9.3	0101-07 - 0101-08			m <sup>2</sup>		RAZEM 464,13
462	KNR 2-01	D-02.01.01	Odwiezienie urobku z wykopów z załadunkiem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgrumadzonego w hałdach koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	207,43	
d.9.3	0212-01 + 28*0214-04			m <sup>3</sup>		RAZEM 207,43
9.4	45233000-9	Podbudowa jezdni				207,43
d.9.4	analogia KNR 2-31	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem R <sub>cm</sub> =2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	603,19	
d.9.4	0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01			m <sup>2</sup>		RAZEM 603,19
464	KNR 2-31	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	543,69	
d.9.4	0114-05 + 5*0114-06			m <sup>2</sup>		RAZEM 543,69
465	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy z kruszywa) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	543,69	
d.9.5	1004-04			m <sup>2</sup>		RAZEM 543,69
466	KNR 2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	543,69	
d.9.5	1004-07			m <sup>2</sup>		RAZEM 543,69
9.5	45233000-9	Nawierzchnia jezdni				543,69

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
467	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	543,69	
468	KNR 2-31	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulpszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	543,69	
469	KNR 2-31	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	543,69	
					RAZEM	543,69
470	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	543,69	
471	KNR 2-31	D-05.02.01	Wyrownanie istniejącego zjazdu kruszywem - remont częściowo nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	7,00	
					RAZEM	7,00
9,6	45233000-9		Krawężniki			
472	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	10,64	
d.9,6	0402-04		(0,35*0,10+0,15*0,15)*185,00	m <sup>3</sup>	10,64	
473	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.9,6	0402-05		(0,35*0,10+0,15*0,15)*15,00	m <sup>3</sup>	0,86	
					RAZEM	0,86
474	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,00	
d.9,6	0403-03		< str. prawa > 82,00+10,00+3,00 < str. lewa > 85,00+5,00	m	90,00	
					RAZEM	185,00
475	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.9,6	0403-07		ul. Krucza < str. prawa > 10,00 < str. lewa > 5,00	m	10,00	
					RAZEM	15,00
9,7	45233000-9		Zjazdy indywidualne			
476	KNR 2-31	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,52	
d.9,7	0402-03		0,15*0,10*34,50	m <sup>3</sup>	0,52	
					RAZEM	0,52
477	KNR 2-31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,50	
d.9,7	0407-05		(3,50*2+3,00)*2+4,00+3,50*2+3,50	m	34,50	
					RAZEM	34,50
478	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulpszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.9,7	0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
479	analogia	KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	57,25	57,25
			(3,00*3,00+0,5*1,50*2)*2 (3,00*4,00+0,5*4,00*5,00 3,50*3,00+0,5*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,50 22,00 12,75	
480	KNR 2-31	0511-04	analogia	m <sup>2</sup>	57,25	57,25
480	KNR 2-31	0511-04	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	57,25	57,25
481	analogia	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	242,13	242,00
481	analogia	KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	ul. Krucza < str. prawa > 3,00*(72,00-3,50)-0,5*1,50*1,50*3+2,50*16,00 < str. lewa > 3,00*(81,50-3,00*2)-0,5*1,50*1,50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222,00	464,13
482	KNR 2-31	0511-01	analogia	m <sup>2</sup>	464,13	464,13
482	KNR 2-31	0511-01	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	464,13	464,13
483	Kalkulacja	Ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	4,80	4,80
484	KNR 2-01	0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,155	0,155
484	KNR 2-01	0119-03	ul. Orla 155,35*0,001	km	0,155	0,155
485	KNR 2-31	0813-03	Roboty rozbiórkowe	m	322,00	322,00
486	KNR 2-31	0812-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m <sup>3</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
487	KNR 2-31	0815-06	Roboty rozbiórkowe	m <sup>2</sup>	24,15	24,15
48						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
488	d.10. 2 KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Różne rozbranie nawierzchni chodników z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsp. cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	55,00	67,50
489	d.10. 2 KNR 2-31 0803-03 + 2*0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie nawierzchni wjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	70,00	70,00
490	d.10. 2 KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozbranie nawierzchni wjazdu z kliniery drogowego na podsp. cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	70,00	70,00
491	d.10. 2 KNR 2-31 0803-03 + 5*0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	961,51	961,51
492	d.10. 2 KNR 2-31 0802-07 + 5*0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozbranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	961,51	961,51
493	d.10. 2 KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,00	2,00
494	d.10. 2 KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozbranie szpuków do znaków	szt.	1,00	1,00
495	d.10. 2 KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki zgromadzonych w hałdach - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km	m <sup>3</sup>	532,46	532,46
10.3	45233000-9		Roboty ziemne		532,46	532,46
496	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryta pod nawierzchnię jezdni w gruncie kat. II-IV głębokości 20 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	1 068,96	1 068,96
3	d.10. 3					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
497	d.10. 0101-01 + 2*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd i miejsca postoju we w gruncie kat. II-IV głębokości 30 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	133,28	
498	d.10. 0101-07 - 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV głębokości 15 cm - wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	801,63	
499	d.10. 0212-01 + 28*0214-04	D-02.01.01	Odwiezienie urobku z wykopów z załadowaniem gruntu uprzednio odpojonego kat. III zgromadzonego w hałdach ko-parkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> i transport samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>		801,63
				m <sup>3</sup>	374,02	
10.4	452333000-9		Podbudowa jezdni			374,02
500	d.10. KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
			ul. Orla	m <sup>2</sup>	1 068,96	
			6,70*112,00+(6,70+7,40)*0,5*7,00+7,40*27,00+5,70*7,50+(6,00*6,00-0,25*0,25*3,14*12,00*12,00)*3+4,00*4,00-0,25*0,25*3,14*8,00*8,00	m <sup>2</sup>		
501	d.10. KNR 2-31 0114-05 + 5*0114-06	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			ul. Orla	m <sup>2</sup>	961,51	
			6,00*112,00+(6,00+6,70)*0,5*7,00+6,70*27,00+5,00*7,50+(6,00*6,00-0,25*0,25*3,14*12,00*12,00)*3+4,00*4,00-0,25*0,25*3,14*8,00*8,00	m <sup>2</sup>		
502	d.10. KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej (podbudowy z kruszywa ) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
503	d.10. KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	963,04	
504	d.10. KNR 2-31 0310-01 + 4*0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o udzieleniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimeroasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	963,04	
505	d.10. KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	964,54	
506	d.10. KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	964,54	
5	d.10. 1004-07					



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
507	d.10. 0310-05 + 0310-06	KNR 2-31	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierna z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uziarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DF 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	964,54
508	d.10. 0402-04	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	17,42
509	d.10. 0402-05	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	2,47
510	d.10. 0403-03	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00
511	d.10. 0403-07	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	36,00
512	d.10. 0402-04	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,52
513	d.10. 0402-05	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	0,52
514	d.10. 0403-03	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,00
515	d.10. 0403-07	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9,00
516	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
517	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
518	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
519	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
520	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
521	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
522	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
523	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
524	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
525	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
526	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
527	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
528	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
529	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
530	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
531	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
532	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
533	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
534	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
535	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
536	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
537	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
538	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
539	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
540	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
541	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
542	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
543	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
544	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
545	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
546	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
547	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
548	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
549	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
550	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
551	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
552	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
553	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
554	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
555	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
556	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
557	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
558	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
559	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
560	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
561	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
562	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
563	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
564	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
565	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
566	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
567	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
568	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
569	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
570	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
571	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
572	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
573	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
574	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
575	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
576	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
577	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
578	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
579	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
580	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
581	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
582	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
583	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
584	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
585	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
586	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
587	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
588	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
589	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
590	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	9,00
591	d.10. 0109-03 + 0109-04 + 0118-01	analogia	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cement		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
517	d.10. 8	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	19,28	
518	d.10. 7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej (podbudowy z kruszywa ) pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	19,28	
519	d.10. 7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
520	d.10. 7	KNR 2-31 0310-01+2*0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzarnieniu 0/20 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
521	d.10. 7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	19,28	
522	d.10. 7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
523	d.10. 7	KNR 2-31 0310-05+0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z betonu asfaltowego BA z lepiszczem modyfikowanym polimerami kruszywo o uzarnieniu 0/8 mm wg PN-S-96025:2000 polimerasfalt DE 80 B o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
45233000-9			Złazdy indywidualne			19,28
524	d.10. 8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10	m <sup>3</sup>	1,41	
					RAZEM	1,41
525	d.10. 8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	94,00	
					RAZEM	94,00
526	d.10. 8	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm wg PN-S-96012:1997 z pielegnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	78,75	
					RAZEM	114,00
527	d.10. 8	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			114,00	m <sup>2</sup>	114,00	
528	d.10. KNR 2-31	analogia 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,00 MPa gr. 15 cm wg PN-S-96012:1997 z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	114,00	114,00
			114,00	m <sup>2</sup>	114,00	
529	d.10. KNR 2-31	analogia 0511-04	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podspyce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	114,00	114,00
			114,00	m <sup>2</sup>	114,00	
10,9	45233000-9	Nawierzchnia chodników			RAZEM	114,00
530	d.10. KNR 2-31	analogia 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	315,13	486,50
			ul. Orla < str. prawa > (3,00+2,50)*0,5*(142,00-3,00*6-7,50)-0,5* 1,50*1,50*2*7-1,00*(3,00*3+4,50+6,00)+5,00*6,00 < str. lewa > 3,00*5,50+2,50*9,00+3,00*3,00*(25,00- 3,00)-0,5*1,50*2+(3,00+5,00)*0,5*26,00+4,00*3,00+ 5,50*10,00+4,25*3,00+5,00*11,50+4,00*16,00+0,5*2,00* 2,00+2,50*11,00+4,00*10,00	m <sup>2</sup>		
531	d.10. KNR 2-31	analogia 0511-01	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podspyce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3mm w proporcji po 50% grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	801,63	801,63
			801,63	m <sup>2</sup>	RAZEM	801,63
10,10	45233000-9	Oznakowanie poziome i pionowe			RAZEM	801,63
532	d.10. Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawężdźwie ciągłe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1,68	4,00
			< P3b > 14*0,12 < P20 > 4,00	m <sup>2</sup>		
533	d.10. Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawężdźwie przerzutowe, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	0,84	13,32
			< P3b > 14*0,06 < P7a > 8,5*0,12 < P19 > 111*0,12	m <sup>2</sup>		
534	d.10. Kalkulacja	ind.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	15,00	15,18
			< P10 > 30*0,5	m <sup>2</sup>		
535	d.10. KNR 2-31	0702-02	Śluki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	RAZEM	15,00
			10	szt.	10,00	
536	d.10. KNR 2-31	0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	RAZEM	10,00
			< B-36 > 2	szt.	2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			<D-6 > 1 <D-18a > 1 <D-18 > 6 <T-3a > 3 <T-29 > 1 <T-30i > 3 <T-30h > 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 6,00 3,00 1,00 3,00 1,00	18,00
					RAZEM	