

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.1		0.39	km	0.390	
				RAZEM	0.390
<b>2</b>		<b>Drzewa i krzewy - wycinka i nasadzenia zastępcze</b>			
2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
6	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	D.09.01.02	Nasadzenia drzew: sosna pospolita 22 szt., brzoza brodawkowata 30 szt., dąb 4 szt., 56	szt.		
d.2			szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
9	D.09.01.02	Przesadzenia drzew	szt.		
d.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
10	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni asfaltowych	m		
d.3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.3		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	D.01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeża (0,033m2)	m <sup>3</sup>		
d.3		3.3	m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
13	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	D.01.02.04	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki (0,060m2)	m <sup>3</sup>		
d.3		0.12	m <sup>3</sup>	0.120	
				RAZEM	0.120
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej- grubość sumaryczna wszystkich warstw ok 40cm ( w tym 11cm betonu asfaltowego)	m <sup>2</sup>		
d.3		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
16	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki (chodniki i zjazdy) o gr. ok 30cm	m <sup>2</sup>		
d.3		55.2	m <sup>2</sup>	55.200	
				RAZEM	55.200
17	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdy) o gr. ok 30cm	m <sup>2</sup>		
d.3		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
18	D.01.02.04	Załadunek elementów pozyskanych z rozbiórki (bez frezowin) wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.3		27.47	m <sup>3</sup>	27.470	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.470
<b>4</b>		<b>Elementy ulicy</b>			
19	D.08.01.01 d.4 b	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm 469.5	m m	469.500	469.500
20	D.08.01.01 d.4 b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik betonowy (0,063m2) 29.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.580	29.580
21	D.08.01.01 d.4 b	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm 72.5	m m	72.500	72.500
22	D.08.01.01 d.4 b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik najazdowy betonowy (0,066m2) 4.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.790	4.790
23	D.08.01.01 d.4 b	Krawężnik betonowy wystający o wymiarach 15x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm 402.7	m m	402.700	402.700
24	D.08.01.01 d.4 b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężnik wystający betonowy (0,072m2) 28.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.990	28.990
25	D.08.03.01 d.4	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm 481.9	m m	481.900	481.900
26	D.08.03.01 d.4	Ława z betonu C8/10 z oporem pod obrzeże betonowe (0,036m2) 17.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.350	17.350
27	D.08.05.01 d.4	Prefabrykat ścieku skarpowego wg KPED 01.25 6.5	m m	6.500	6.500
28	D.08.05.01 d.4	Prefabrykat ścieku drogowego wg KPED 01.03 10	m m	10.000	10.000
29	D.08.05.01 d.4	Prefabrykat ścieku drogowego trójkątnego wg KPED 01.05 6	m m	6.000	6.000
30	D.08.05.01 d.4	Ława z betonu C12/15 pod prefabrykaty ściekowe (0,072m2) 1.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.620	1.620
31	D.05.03.01 d.4	Ułożenie ciekłu z kostki kamiennej 9/11 osadzonej w mieszance betonowej na mokro z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie > 50N/mm2) na warstwie podbudowy z betonu C16/20 gr. 5cm i istniejącej podbudowie z kruszywa 18.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.520	18.520
<b>5</b>		<b>Jezdnia bitumiczna - konstrukcja KR3</b>			
32	D-04.01.01 d.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV 2726.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2726.250	2726.250
33	D.04.05.01 d.5 a	Warstwa podbudowy pom. z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C3/4 <6,0MPa gr. 15cm 2726.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2726.250	2726.250
34	D.04.04.01 d.5 a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej CBR > 35%, k10 > 8m/d, gr. 20cm 1805.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1805.610	1805.610
35	D.04.04.02 d.5 b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm gr. 20cm 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	2492.830
36	D.04.03.01 d.5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	2492.830

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2492.830
37	D.04.03.01 d.5	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m <sup>2</sup> 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
38	D.04.07.01 d.5	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
39	D.04.03.01 d.5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
40	D.04.03.01 d.5	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup> 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
41	D.05.03.05 d.5 b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
42	D.04.03.01 d.5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
43	D.04.03.01 d.5	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup> 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
44	D.05.03.05 d.5 a	Warstwa ścieralna z AC11 S gr. 4cm 2492.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2492.830	
				RAZEM	2492.830
<b>6</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>			
45	D-04.01.01 d.6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV 114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
46	D.04.02.01 d.6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CBR > 20%, k10 > 8m/d, gr. 20cm 114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
47	D.04.04.02 d.6 b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm gr. 15cm 114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
48	D.04.06.01 d.6 b	Podbudowa zasadnicza z betonu C30/37 zdylatowana gr. 25cm 114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
49	D-05.03.01 d.6	Nawierzchnia z kostki kamiennej 17/19, osadzona w mieszance betonowej na mokro z wypełnieniem spoin zaprawą trasowo-cementową (wytrzymałość na ściskanie > 50N/mm <sup>2</sup> ) 114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	114.000
<b>7</b>		<b>Zjazd z kostki betonowej</b>			
50	D-04.01.01 d.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV 89.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.700	
				RAZEM	89.700
51	D.04.05.01 d.7 a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm 89.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.700	
				RAZEM	89.700
52	D.04.04.02 d.7 b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarn. 0/31,5mm gr. 15 89.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.700	
				RAZEM	89.700
53	D.05.03.23 d.7	Nawierzchnia z kostki betonowej z fazą typu "kość" koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm 89.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.700	
				RAZEM	89.700
<b>8</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy</b>			
54	D-04.01.01 d.8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV 1165.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1165.150	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1165.150
55	D.04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego, k10 > 8m/d, gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.8		1090.63	m <sup>2</sup>	1090.630	
				RAZEM	1090.630
56	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.8	a	74.52	m <sup>2</sup>	74.520	
				RAZEM	74.520
57	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarn. 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.8	b	gr. 15	m <sup>2</sup>	1165.150	
		1165.15			
				RAZEM	1165.150
58	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.8		1165.15	m <sup>2</sup>	1165.150	
				RAZEM	1165.150
59	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.8		C60B5ZM w ilości 0,7-0,9kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1165.150	
		1165.15			
				RAZEM	1165.150
60	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z AC8S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
d.8	a	1165.15	m <sup>2</sup>	1165.150	
				RAZEM	1165.150
<b>9</b>		<b>Chodnik</b>			
61	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.9		106.81	m <sup>2</sup>	106.810	
				RAZEM	106.810
62	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarn. 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.9	b	gr. 15cm	m <sup>2</sup>	106.810	
		106.81			
				RAZEM	106.810
63	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej z fazą typu "cegła" koloru szarego gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
d.9		106.81	m <sup>2</sup>	106.810	
				RAZEM	106.810
<b>10</b>		<b>Pobocze z kruszywa niezwiązanego</b>			
64	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.10		327.04	m <sup>2</sup>	327.040	
				RAZEM	327.040
65	D.04.04.02	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarn. 0/31,5mm gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.10	b	327.04	m <sup>2</sup>	327.040	
				RAZEM	327.040
<b>11</b>		<b>Rowy i muldy</b>			
66	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.11		601.3	m <sup>2</sup>	601.300	
				RAZEM	601.300
67	D.09.01.01	Obsianie muld, rowów oraz płyt ażurowych trawą na warstwie ziemi urodzajnej z odzysku gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.11		601.3	m <sup>2</sup>	601.300	
				RAZEM	601.300
<b>12</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
68	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 10cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.12		4896.83	m <sup>2</sup>	4896.830	
				RAZEM	4896.830
69	D.02.01.01	Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.12		1870.36	m <sup>3</sup>	1870.360	
				RAZEM	1870.360
70	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z materiału dowiezionego z dokopu	m <sup>3</sup>		
d.12		27.1	m <sup>3</sup>	27.100	
				RAZEM	27.100
71	D.02.00.01	Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.12		1843.26	m <sup>3</sup>	1843.260	
				RAZEM	1843.260
<b>13</b>		<b>Inne</b>			
72	D.09.01.02	Profilowanie terenu z obsianiem trawą na warstwie ziemi urodzajnej z odzysku gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.13					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1289.43	m <sup>2</sup>	1289.430	
				RAZEM	1289.430
73 d.13	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.13	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.13	D.03.02.02	Regulacja wysokościowa zaworów gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.13	kalk. indyw.	Zakup i montaż wiaty przystankowej wraz z fundamentowaniem (wiaty wyposażona systemowo w ławeczkę)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.13	kalk. indyw.	Zagospodarowanie miejsc odpoczynku dla rowerzystów: - stojak rowerowy pojedynczy łukowy typu U wykonany ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.13	kalk. indyw.	Zagospodarowanie miejsc odpoczynku dla rowerzystów: - ławka z oparciem na profilach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z deskami drewnianymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.13	kalk. indyw.	Zagospodarowanie przystanków oraz miejsc odpoczynku dla rowerzystów: -kosze na śmieci stalowe ocynkowane malowane proszkowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.13	kalk. indyw.	Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14</b>		<b>Stała organizacja ruchu</b>			
81 d.14	D 07.01.01, D 07.02.01	Oznakowanie pionowe do likwidacji - znaki zakazu (B)- 2 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.14	D 07.01.01, D 07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego wielkości mini	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.14	D 07.01.01, D 07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego wielkości średniej: - znaki zakazu (B)- 4 szt. - znaki informacyjne (D)- 2 szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.14	D 07.01.01, D 07.02.01	Oznakowanie poziome gładkie chemoutwardzalne grubowarstwowe - P-4- 15m	m <sup>2</sup>		
		3.6	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
85 d.14	D 07.01.01, D 07.02.01	Oznakowanie poziome gładkie cienkowarstwowe - P-23- 12 szt. x 0,662 - P-26- 12 szt. x 0,719	m <sup>2</sup>		
		16.57	m <sup>2</sup>	16.570	
				RAZEM	16.570