
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg w celu wyznaczenia tras rowerowych na ul. Drobnera i Łokietka we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Drobnera, ul. Łokietka, ul. Probusa, pl. Św. Macieja
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. Długa 49
BRANŻA : Drogowa, ORD, Zieleń,

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	33
2	NAWIERZCHNIA DROGI ROWEROWEJ Z BET. ASFALTOWEGO	34	37
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO	38	41
4	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ	42	44
5	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 4X6 cm	45	48
6	NAWIERZCHNIA Z PŁYT KAMIENNYCH	49	51
7	NAWIERZCHNIA ZJAZDU	52	54
8	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 18 X20 cm	55	57
9	NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK STOP	58	60
10	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH	61	63
11	WYNIESIENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	64	67
12	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	68	69
13	ELEMENTY BRZEGOWE	70	75
14	ORGANIZACJA RUCHU	76	98
15	ELEMENTY BRD	99	108
16	ZIELEŃ	109	115

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		32.00	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		24.00	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
3	D-01.02.01	Usunięcie drzew wraz z karczowaniem pni- nr 43 wg. inwentaryzacji dendrologicznej ; Czeremcha pospolita; obw. pni - 61+51+52 wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	D-01.02.01	Usunięcie drzew wraz z karczowaniem pni- nr 44 wg. inwentaryzacji dendrologicznej ; Jabłoń; obw pni - 68+63+52 58+32 wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	D-01.02.01	Usunięcie krzewu/ przycięcie krzewów wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	m ²		
d.1		<nr 40 wg. inwent. dendr.; jałowiec>24.00	m ²	24.00	
		<nr 48 wg. inwent. dendr.; Berberys Thunberga>55.00	m ²	55.00	
		<nr 52 wg. inwent. dendr.; Tawuła Japońska>10.00	m ²	10.00	
		<nr 21 wg. inwent. dendr.; >8.00	m ²	8.00	
				RAZEM	97.00
6	D-01.02.04	Rozbiórka nieczynnego torowiska	m		
d.1		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		315.0	m	315.00	
		180.00*2	m	360.00	
				RAZEM	675.00
8	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 13 cm	m		
d.1		315.00	m	315.00	
				RAZEM	315.00
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z kosztem zagospodarowania frezu	m ²		
d.1		315.00*0.30	m ²	94.50	
				RAZEM	94.50
10	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z kosztem zagospodarowania frezu	m ²		
d.1		315.00*0.15	m ²	47.25	
				RAZEM	47.25
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok. 20 cm	m ²		
d.1		170.00	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
13	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		510.00	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
14	D-01.02.04	Oczyszczenie płytek betonowych	m ²		
d.1		poz.13*80%	m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
15	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej - założono 80% kostki do odzysku	m ²		
d.1		540.00	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
16	D-01.02.04	Oczyszczenie kostki betonowej	m ²		
d.1		poz.15*80%	m ²	432.00	
				RAZEM	432.00
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²		
d.1		205.00+920.00	m ²	1 125.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 125.00
18 d.1	D-01.02.04	Oczyszczenie kostki kamiennej 18/20	m ²		
		(205.00+920.00)*80%	m ²	900.00	
				RAZEM	900.00
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o 4x6 na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²		
		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
20 d.1	D-01.02.04	Oczyszczenie kostki kamiennej 4x6	m ²		
		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych	m ²		
		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
22 d.1	D-01.02.04	Oczyszczenie płyt kamiennych	m ²		
		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.07*poz.27	m ³	52.50	
		0.10*poz.24	m ³	30.00	
		0.04*poz.26	m ³	18.00	
				RAZEM	100.50
24 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300.00	m	300.00	
				RAZEM	300.00
25 d.1	D-01.02.04	Oczyszczenie krawężników kamiennych	m		
		poz.24*50%	m	150.00	
				RAZEM	150.00
26 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		450.00	m	450.00	
				RAZEM	450.00
27 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		750.00	m	750.00	
				RAZEM	750.00
28 d.1	D-01.02.04	Oczyszczenie krawężników betonowych	m		
		poz.27	m	750.00	
				RAZEM	750.00
29 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego na składowisko wykonawcy wraz z kosztem zagospodarowania	m ³		
		poz.11*0.04	m ³	7.20	
		poz.12*0.20	m ³	34.00	
				RAZEM	41.20
30 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu betonowego i kamiennego na składowisko wykonawcy wraz z kosztem zagospodarowania	m ³		
		poz.13*0.05*20%	m ³	5.10	
		poz.15*0.08*20%	m ³	8.64	
		poz.17*0.20*20%	m ³	45.00	
		0.03*(poz.13+poz.15+poz.17+poz.19+poz.21)	m ³	67.95	
		poz.23	m ³	100.50	
		0.20*0.30*poz.24*50%	m ³	9.00	
		0.08*0.30*poz.26	m ³	10.80	
				RAZEM	246.99
31 d.1	D-01.02.04	Wywóz materiału pełnowartościowego na magazyn inwestora	m ³		
		(poz.14-poz.63)*0.05	m ³	16.15	
		(poz.16-poz.44-poz.54)*0.08	m ³	0.64	
		(poz.17-poz.57-poz.73*0.40)*0.20	m ³	88.20	
		0.20*0.30*(poz.25-poz.74)	m ³	8.10	
				RAZEM	113.09
32 d.1	D-04.01.01	Roboty ziemne/ rozbiórka podbudowy pod konstrukcję nowej nawierzchni (ziemia, kruszywo) wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji,	m ³		
		<droga rowerowa>1680.00*0.29		487.20	
		<przejście>250.00*0.53		132.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jezdnia z b. asfalt>990.00*0.38 <chodnik z kostki bet.>320.00*0.36 <chodnik z płyt bet.>85.00*0.33 <naw. płytki stop>70.00*0.36 <naw. z kostki kam 18/20>205.00*0.53 <naw. z kostki kam 4/6>(110.00+35.00)*0.33 <naw. z płyt kamiennych>55.00*0.33 A (obliczenia pomocnicze) ===== 1 339.00 rozbierane naw. (205+920.00)*0.20 980.00*0.11 35.00*0.05 55*0.05 B (obliczenia pomocnicze) ===== 337.30 1 001.70	m ³		
				RAZEM	1 001.70
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1		1680+70+990+320.00+85+140+110+35.00+55.00+180.00	m ²	3 665.00	
				RAZEM	3 665.00
2		NAWIERZCHNIA DROGI ROWEROWEJ Z BET. ASFALTOWEGO			
34	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2		1680.0	m ²	1 680.00	
		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	1 860.00
35	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		1680.00	m ²	1 680.00	
		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	1 860.00
36	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z przygotowaniem podłoża i uszczelnieniem styków topliwą taśmą bitumiczną	m ²		
		1680.00	m ²	1 680.00	
		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	1 860.00
37	D-04.07.01	Dylatacja z materiału elastycznego w torowisku (jednoska - mb dylatacji)	m		
d.2		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO			
38	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca - piasek stabilizowany cementem o Rm -2,5MPa, gr. 20cm.	m ²		
d.3		990.00	m ²	990.00	
				RAZEM	990.00
39	D-04.04.02	Podbudowa- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm, gr. od 20 m	m ²		
d.3		990.00	m ²	990.00	
				RAZEM	990.00
40	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. warstwy po zagęszczeniu 13 cm wraz ze skropieniem	m ²		
d.3		990.00	m ²	990.00	
		305.00*0.15	m ²	45.75	
				RAZEM	1 035.75
41	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i uszczelnieniem styków topliwą taśmą bitumiczną	m ²		
d.3		990.00	m ²	990.00	
		305.00*0.30	m ²	91.50	
				RAZEM	1 081.50
4		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ			
42	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4		320.00	m ²	320.00	
				RAZEM	320.00
43	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4		320.00	m ²	320.00	
				RAZEM	320.00
44	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
d.4					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		320.00	m ²	320.00	
				RAZEM	320.00
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 4X6 cm			
45	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5		110.00+35.00	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
46	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5		110.00+35.00	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
47	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA NOWA	m ²		
d.5		110.00	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
48	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
d.5		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
6		NAWIERZCHNIA Z PŁYT KAMIENNYCH			
49	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
50	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
51	D-05.03.01	Nawierzchnia z płyt kamiennych - płyty z odzysku wraz z ewent. cięciem płyt	m ²		
d.6		55.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
7		NAWIERZCHNIA ZJAZDU			
52	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.7		74.00	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
53	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.7		74.00	m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
54	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
d.7		74.00	m ²	74.00	
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	104.00
8		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 18 X20 cm			
55	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca - piasek stabilizowany cementem o Rm -2,5MPa, gr. 20cm.	m ²		
d.8		135.00+70.00	m ²	205.00	
				RAZEM	205.00
56	D-04.04.02	Podbudowa- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm, gr. od 20 m	m ²		
d.8		135.00+70.00	m ²	205.00	
				RAZEM	205.00
57	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
d.8		(135.00+70.00+205.00)	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
9		NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK STOP			
58	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.9		70.00	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
59	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.9		70.00	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
60	D-08.02.01	Nawierzchnia ścieralna betonowa kostka typu STOP w kolorze żółtym o wym. 10x20x8 cm na podsypce cem. piaskowej 1:4	m ²		
d.9		70.00	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
10		NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.10	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 85.00	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
62 d.10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 85.00	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
63 d.10	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - PŁYTKI Z ODZYSKU 85.00	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
11		WYNIESIENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
64 d.11	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca - piasek stabilizowany cementem o Rm -2,5MPa, gr. 20cm. 250.00	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
65 d.11	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31, 5mm, gr. od 20 do 32cm 250.00	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
66 d.11	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. warstwy po zagęszczeniu 13 cm wraz ze skropieniem 250.00	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
67 d.11	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i uszczelnieniem styków topliwą taśmą bitumiczną 250.00	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
12		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA			
68 d.12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 170.00	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
69 d.12	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 170.00	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
13		ELEMENTY BRZEGOWE			
70 d.13	D-08.01.01	Krawężnik betonowy na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20 cm - KRAWĘŻNIK Z ODZYSKU 750.00	m m	 750.00	
				RAZEM	750.00
71 d.13	D-08.01.01	Krawężnik betonowy na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20 cm - KRAWĘŻNIK NOWY 100.00	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
72 d.13	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 ; 1650.00	m m	 1 650.00	
				RAZEM	1 650.00
73 d.13	D-08.05.03	Ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej na ławie betonowej C12/15 - kostka z odzysku 685.00	m m	 685.00	
				RAZEM	685.00
74 d.13	D-08.01.02	Krawężnik kamienny 20x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20 cm; krawężnik z odzysku wraz z ewent. cięciem krawężnika 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
75 d.13	D-08.01.02	Opornik kamienny 12x25 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20 cm; opornik nowy 24.00	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
14		ORGANIZACJA RUCHU			
76 d.14	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego wraz z ew. naprawą uszkodzonej nawierzchni 45.00	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
77 d.14	D-07.02.01	Przestawienie pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych wraz z oznakowaniem 21	kpl kpl	 21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
79 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
81 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B mini	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
82 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu BT	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
83 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu C	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu C mini	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
85 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu D	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
86 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu F	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
87 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu F - prace na wysokości przy pomocy podnośnika koszowego;	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu F - prace na wysokości przy pomocy podnośnika koszowego; tablice z demontażu	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu T	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
90 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tablice informacyjne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
91 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
92 d.14	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów; prace na wysokości przy pomocy podnośnika koszowego -tablice F-11	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
93 d.14	D-07.02.01	Demontaż pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
94 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m ²		
		<P-23>18.00*0.662	m ²	11.92	
		<P-1e>195.00*0.12	m ²	23.40	
		<P-6>300.00*0.08	m ²	24.00	
		<P-7b>570.00*0.24	m ²	136.80	
		<P-2b>321.00*0.24	m ²	77.04	
		<P-14>34.00*0.375	m ²	12.75	
		<P-1c>74.00*0.12	m ²	8.88	
		<P-2a>215.00*0.12	m ²	25.80	
		<P-1b>170.00*0.04	m ²	6.80	
		<P-3b>21.50*0.18	m ²	3.87	
		<P-13>22.00*0.2625	m ²	5.78	
		<P-1d>24.00*0.06	m ²	1.44	
		<P-4>21.00*0.24	m ²	5.04	
		<P-7a>188.00*0.12	m ²	22.56	
		<P-11>62.00*0.50	m ²	31.00	
		<P-21>280.00*0.38	m ²	106.40	
		<P-10>185.00*0.50	m ²	92.50	
		<P-8d>5.00*1.94	m ²	9.70	
		<P-8f>(5.00*0.5+5)*2.19	m ²	16.43	
		<P-8a>15.00*1.21	m ²	18.15	
		<P-8b>4.00*1.94	m ²	7.76	
		<P-25>41.00*0.232	m ²	9.51	
		<P-18>8*1.44	m ²	11.52	
				RAZEM	669.05
95 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m ²		
		<P-21>17.00*0.38	m ²	6.46	
		<P-19>71.50*0.12	m ²	8.58	
		<P-20>2*3.08	m ²	6.16	
		<P-24>2.00*0.76	m ²	1.52	
		<P-23>20.00*0.662	m ²	13.24	
		<P-2a>5.00*0.12	m ²	0.60	
		<P-8a>1*1.21	m ²	1.21	
		<P-1a>330.00*0.04	m ²	13.20	
		<P-10>40*0.50	m ²	20.00	
		<P-2b>60.00*0.24	m ²	14.40	
				RAZEM	85.37
96 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - kolor czerwony	m ²		
		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
97 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - kolor żółty	m ²		
		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
98 d.14	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe- kolor niebieski	m ²		
		38.00	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
15		ELEMENTY BRD			
99 d.15	D-07.02.01	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl		
		5.00	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
100 d.15	D-07.02.01	Przestawienie stojaków rowerowych	kpl		
		4.00	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
101 d.15	D-07.02.01	Demontaż ogrodzenia wraz z wywozem na magazyn inwestora	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
102 d.15	D-07.02.01	Demontaż istniejących słupków blokujących wraz z wywozem na magazyn	kpl		
		52	kpl	52.00	
				RAZEM	52.00
103 d.15	D-07.02.01	Słupek stalowy typu CITY śr. 76mm wraz z montażem	kpl.		
		177	kpl.	177.00	
				RAZEM	177.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.15	D-07.02.01	Słupki stalowe typu CITY śr. 76mm wraz z montażem - miejsce montażu wskazane przez inwestora na etapie realizacji 30.00	kpl. kpl.	 30.00	
				RAZEM	30.00
105 d.15	D-07.02.01	Speartatory punktowe U-25 a 32.00	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
106 d.15	D-07.02.01	Montaż i zakup azyli z elementów prefabrykowanych 20.00	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
107 d.15	D-07.02.01	Montaż pylonu ostrzegawczego zespolonego (U-5b) ze znakiem C-9 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
108 d.15	D-07.02.01	Montaż pylonu ostrzegawczego zespolonego U- 5a 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16		ZIELEŃ			
109 d.16	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim - sosna górska koso-drzewina 'pumilio' wraz z kosztem pielęgnacji w okresie gwarancyjnym 310.00	szt. szt.	 310.00	
				RAZEM	310.00
110 d.16	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim - tawuła japońska 'Anthony Waterer' wraz z kosztem pielęgnacji w okresie gwarancyjnym 1495	szt. szt.	 1 495.00	
				RAZEM	1 495.00
111 d.16	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim - berberys Thunberga wraz z kosztem pielęgnacji w okresie gwarancyjnym 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
112 d.16	D-09.01.01	Wyściółkowanie terenu korą sosnową min 2,5 kg/m2 361.00+4.00	m ² m ²	 365.00	
				RAZEM	365.00
113 d.16	D-09.01.01	Wykonanie trawników wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej oraz kosztem pielęgnacji, w poz. należy ująć dowóz brakującego humusu 99.00	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00
114 d.16	D-09.01.01	Przesadzenie drzewa; nr 49 wg. inwentaryzacji dendrologicznej; Sosna czarna 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.16	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim wraz z kosztem pielęgnacji w okresie gwarancji - klon zwyczajny Acer platanoides 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00