
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	28
2	NAWIERZCHNIA DROGI ROWEROWEJ Z BET. ASFALTOWEGO	29	31
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO	32	34
4	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ	35	37
5	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 4X6 cm	38	40
6	NAWIERZCHNIA ZJAZDU	41	43
7	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 18 X20 cm	44	46
8	NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK STOP	47	49
9	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH	50	52
10	WYNIESIENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	53	56
11	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	57	58
12	ELEMENTY BRZEGOWE	59	62
13	ORGANIZACJA RUCHU	63	85
14	ELEMENTY BRD	86	92
15	ZIELEN	93	98

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; śr. 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; śr. 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 nr 40 wg. inwentaryzacji dendrologicznej; 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 ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.07*poz.23	m ³	52.50	
		0.10*poz.20	m ³	30.00	
		0.04*poz.22	m ³	18.00	
				RAZEM	100.50
20 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300.00	m	300.00	
				RAZEM	300.00
21 d.1	D-01.02.04	Oczyszczenie krawężników kamiennych	m ²		
		poz.20*50%	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		450.00	m	450.00	
				RAZEM	450.00
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		750.00	m	750.00	
				RAZEM	750.00
24 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
25 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)	m ³	65.25	
		poz.19	m ³	100.50	
		0.20*0.30*poz.23*50%	m ³	22.50	
		0.08*0.30*poz.22	m ³	10.80	
				RAZEM	257.79
26 d.1	D-01.02.04	Wywóz materiału pełnowartościowego na magazyn inwestora	m ³		
		(poz.14-poz.52)*0.05	m ³	16.15	
		(poz.16-poz.37-poz.43)*0.08	m ³	0.64	
		(poz.17-poz.46-poz.61*0.40)*0.20	m ³	88.20	
		0.20*0.30*(poz.21-poz.62)	m ³	8.10	
				RAZEM	113.09
27 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	
		<jezdnia z b. asfalt>990.00*0.38		376.20	
		<chodnik z kostki bet.>320.00*0.36		115.20	
		<chodnik z płyt bet.>85.00*0.33		28.05	
		<naw. płytki stop>70.00*0.36		25.20	
		<naw. z kostki kam 18/20>205.00*0.53		108.65	
		<naw. z kostki kam 4/6>110.00*0.33		36.30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1 309.30	
		rozbiegane naw.			
		(205+920.00)*0.20		225.00	
		980.00*0.11		107.80	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				332.80	
		poz.27A-poz.27B	m ³	976.50	
				RAZEM	976.50
28 d.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1680+70+990+320.00+85+140+110+180.00	m ²	3 575.00	
				RAZEM	3 575.00
2		NAWIERZCHNIA DROGI ROWEROWEJ Z BET. ASFALTOWEGO			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1680.0 180.00	m ² m ² m ²	 1 680.00 180.00	
				RAZEM	1 860.00
30 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1680.00 180.00	m ² m ² m ²	 1 680.00 180.00	
				RAZEM	1 860.00
31 d.2	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 1680.00 180.00	m ² m ² m ²	 1 680.00 180.00	
				RAZEM	1 860.00
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO			
32 d.3	D-04.04.02	Podbudowa- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm, gr. od 20 m 990.00	m ² m ²	 990.00	
				RAZEM	990.00
33 d.3	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. warstwy po zagęszczeniu 13 cm wraz ze skropieniem 990.00 305.00*0.15	m ² m ² m ²	 990.00 45.75	
				RAZEM	1 035.75
34 d.3	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 990.00 305.00*0.30	m ² m ² m ²	 990.00 91.50	
				RAZEM	1 081.50
4		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ			
35 d.4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 320.00	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
36 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 320.00	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
37 d.4	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 320.00	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 4X6 cm			
38 d.5	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 110.00	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
39 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 110.00	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
40 d.5	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 4x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.00	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
6		NAWIERZCHNIA ZJAZDU			
41 d.6	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 74.00	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
42 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 74.00	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
43 d.6	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 74.00 30.00	m ² m ² m ²	 74.00 30.00	
				RAZEM	104.00
7		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ 18 X20 cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.7	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca - piasek stabilizowany cementem o Rm -2,5MPa, gr. 20cm. 135.00+70.00	m ² m ²	 205.00	
				RAZEM	205.00
45 d.7	D-04.04.02	Podbudowa- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm, gr. od 20 m 135.00+70.00	m ² m ²	 205.00	
				RAZEM	205.00
46 d.7	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku (135.00+70.00+205.00)	m ² m ²	 410.00	
				RAZEM	410.00
8		NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK STOP			
47 d.8	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająco wyrównawcza - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 70.00	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
48 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 70.00	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
49 d.8	D-08.02.01	Nawierzchnia ścieralna betonowa kostka typu STOP w kolorze żółtym o wym. 10x20x8 cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 70.00	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
9		NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH			
50 d.9	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
51 d.9	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
52 d.9	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
10		WYNIESIENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
53 d.10	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
54 d.10	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
55 d.10	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
56 d.10	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z bbetonu 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
11		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA			
57 d.11	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
58 d.11	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
12		ELEMENTY BRZEGOWE			
59 d.12	D.08.01.01	Krawężnik betonowy na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20 cm 850.00	m m	 850.00	
				RAZEM	850.00
60 d.12	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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.12	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
62 d.12	D-08.01.02	Krawężnik kamienny na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 20 cm; krawężnik z odzysku 15.00	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
13		ORGANIZACJA RUCHU			
63 d.13	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
64 d.13	D-07.02.01	Przestawienie pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych wraz z oznakowaniem 21	kpl kpl	21.00	
				RAZEM	21.00
65 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
66 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu A 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu B 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
68 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu B mini 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu BT 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu C 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu C mini 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
72 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu D 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
73 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu F 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
74 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu F - prace na wysokości przy pomocy podnośnika koszowego; 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu F - prace na wysokości przy pomocy podnośnika koszowego; tablice z demontażu 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m ² - znaki typu T	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tablice informacyjne 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
78 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
79 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów; prace na wysokości przy pomocy podnośnika koszowego -tablice F-11 3.00	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.13	D-07.02.01	Demontaż pionowych znaków drogowych - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
81 d.13	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
82 d.13	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
83 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - kolor czerwony	m ²		
		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
84 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - kolor żółty	m ²		
		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
85 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe- kolor niebieski	m ²		
		38.00	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
14		ELEMENTY BRD			
86 d.14	D-07.02.01	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl		
		5.00	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.14	D-07.02.01	Przestawienie stojaków rowerowych 4.00	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
88 d.14	D-07.02.01	Demontaż ogrodzenia wraz z wywozem na magazyn inwestora 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
89 d.14	D-07.02.01	Demontaż istniejących słupków blokujących wraz z wywozem na magazyn 52	kpl kpl	 52.00	
				RAZEM	52.00
90 d.14	D-07.02.01	Słupki stalowe typu CITY śr. 76mm wraz z montażem 177	kpl. kpl.	 177.00	
				RAZEM	177.00
91 d.14	D-07.02.01	Montaż i zakup azyli z elementów prefabrykowanych 20.00	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
92 d.14	D-07.02.01	Montaż pylonu ostrzegawczego zespolonego (U-5b) ze znakiem C-9 5.00	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
15		ZIELEŃ			
93 d.15	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
94 d.15	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim - ta- wula japońska 'Anthony Waterer' wraz z kosztem pielęgnacji w okresie gwa- rancyjnym 1495	szt. szt.	 1 495.00	
				RAZEM	1 495.00
95 d.15	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
96 d.15	D-09.01.01	Wyściółkowanie terenu korą sosnową min 2,5 kg/m2 111.00	m ² m ²	 111.00	
				RAZEM	111.00
97 d.15	D-09.01.01	Wykonanie trawników wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej oraz kosztem pielęgnacji, w poz. należy ująć dowóz brakującego humusu 361.00	m ² m ²	 361.00	
				RAZEM	361.00
98 d.15	D-09.01.01	Przesadzenie drzewa; nr 49 wg. inwentaryzacji dendrologicznej; Sosna czar- na 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00