

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa ul. Jana Matejki w Wyszkowie					
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również roboty geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą	km		
d.1		0,79	km	0,79	
		0,09398	km	0,09	
		0,06148	km	0,06	
				RAZEM	0,94
2	D 01.01.01	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków pionowych istniejących wraz ze słupkami oraz przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km.	szt.		
d.1		58,00	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
4	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wykarczowaniem pni, wywiezieniem materiału z wycinki i jego utylizacją.	szt.		
d.1		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
5	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm wraz z ławą z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją	m		
d.1		3731,50	m	3 731,50	
				RAZEM	3 731,50
6	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m		
d.1		2438,65	m	2 438,65	
				RAZEM	2 438,65
7	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz i utylizację materiału z rozbiórki.	m2		
d.1		Podbudowa pod jezdnią główną:			
		1330,10	m2	1 330,10	
		Zjazdy z kostki			
		935,60	m2	935,60	
				RAZEM	2 265,70
8	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem i utylizacją	m2		
d.1		Podbudowa pod jezdnią główną:			
		7632,79	m2	7 632,79	
				RAZEM	7 632,79
9	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych wraz z wywozem i utylizacją. Zjazdy betonowe.	m2		
d.1		585,26	m2	585,26	
				RAZEM	585,26
10	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o gr. 15-20cm z wywozem i utylizacją.	m2		
d.1		950,20	m2	950,20	
				RAZEM	950,20
11	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Wykonawca dostarcza palety, składa kostkę na paletach i zabezpiecza. Wywozi kostkę na paletach na ul. Komunalną w Wyszkowie i protokołarnie przekazuje Zamawiającemu.	m2		
d.1		3483,20	m2	3 483,20	
				RAZEM	3 483,20
12	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50 i 35x35 na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy wywieźć i zutylizować.	m2		
d.1		468,25	m2	468,25	
				RAZEM	468,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora do 4km. Wykonawca musi przekazać destrukcyjnie Inwestorowi.	m2		
		7632,79	m2	7 632,79	
				RAZEM	7 632,79
14 d.1	D 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0,3 m3 - włączy studni teletechnicznych - 33,00szt., - włączy studni kanalizacyjnych - 25,00szt. - skrzynki zaworów wodociągowych i gazowych -84,00,00szt.	szt		
		142,00	szt	142,00	
				RAZEM	142,00
2	45233000-9	Jezdnia główna			
15 d.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję jezdni wraz z wywozem i utylizacją:	m3		
		Jezdnia główna: 6563,07 * 0,58	m3	3 806,58	
		poszerzenia pod krawężnikami: 940,00 * 0,7 * 0,58	m3	381,64	
				RAZEM	4 188,22
16 d.2	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Jezdnia główna: 6563,07	m2	6 563,07	
		Poszerzenia pod krawężnikiem 940,00 * 0,7	m2	658,00	
				RAZEM	7 221,07
17 d.2	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		Krawężnik betonowy 20x30: 1617,50 * 0,09	m3	145,58	
		Krawężnik granitowy 20x30: 406,50 * 0,09	m3	36,59	
				RAZEM	182,17
18 d.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		ul. Matejki -odcinek ul. I AWP - ul. Dworcowa strona ptn -zachodnia 433,00	m	433,00	
		ul. Matejki -odcinek ul. I AWP - ul. Dworcowa strona ptd -wschodnia 93,00 + 349,00	m	442,00	
		ul. Dworcowa - włączenie przebudowywanego skrzyżowania w ul. Dworcową 51,50 + 51,50	m	103,00	
		ul. Matejki - odcinek ul. Dworcowa - skrzyżowanie z obwodnicą śródmiejską Wyszowska strona ptn - zachodnia 302,00	m	302,00	
		ul. Matejki - odcinek ul. Dworcowa - skrzyżowanie z obwodnicą śródmiejską Wyszowska strona ptd - wschodnia 37,00 + 128,00 + 172,50	m	337,50	
				RAZEM	1 617,50
19 d.2	D 08.01.01	Krawężniki granitowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		ciągi główne: 79,00 + 83,00 + 82,00	m	244,00	
		azyle przy rondzie: 9,50 + 15,00 + 8,50 + 15,00 + 27,00	m	75,00	
		pierścień ronda: 41,00 + 32,00	m	73,00	
		poszerzenia jezdni ronda: 14,50	m	14,50	
				RAZEM	406,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmując wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węża betoniarskiego.	m2		
		Jezdnia główna: 6563,07 940,00 * 0,70 Pierścień ronda: 54,50 Poszerzenie jezdni ronda: 9,00	m2 m2 m2 m2	6 563,07 658,00 54,50 9,00	
				RAZEM	7 284,57
21 d.2	D 04.06.01	Podbudowy betonowe C12/15 o grubości po zagęszczeniu 25 cm-30cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Pierścień i poszerzenia ronda	m2		
		Pierścień ronda: 54,50 Poszerzenie jezdni ronda: 9,00 uzupełnienie po kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu z ul. I AWP 58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2 m2 m2	54,50 9,00 96,00	
				RAZEM	159,50
22 d.2	D 05.03.23	Nawierzchnia pierścienia ronda z kostki granitowej 14/16 na podsypce piaskowo - cementowej. Spoiny wypełnione betonem.	m2		
		Pierścień ronda: 54,50 Poszerzenie jezdni ronda: 9,00	m2 m2	54,50 9,00	
				RAZEM	63,50
23 d.2	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. 20 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		6563,07 940,0 * 0,7 58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2 m2 m2	6 563,07 658,00 96,00	
				RAZEM	7 317,07
24 d.2	D 04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm, AC 22P, KR3	m2		
		6563,07 58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2 m2	6 563,07 96,00	
				RAZEM	6 659,07
25 d.2	D 04.07.01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm, AC 16W KR3	m2		
		6563,07 58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2 m2	6 563,07 96,00	
				RAZEM	6 659,07
26 d.2	D 05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55, warstwa gr. 5 cm	m2		
		Ciągi główne Matejki: 6563,07 Skrzyżowanie z ul. I AWP 608,69	m2 m2	6 563,07 608,69	
				RAZEM	7 171,76
3	45233250-6	Zjazdy indywidualne i publiczne			
27 d.3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. - koryto pod konstrukcję jezdni:	m3		
		Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 518,43 * 0,32 Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 1376,46 * 0,32	m3 m3	165,90 440,47	
				RAZEM	606,37
28 d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1376,46	m2	1 376,46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 376,46
29 d.3	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3		
		Krawężnik 12x25: 1171,20 * 0,05	m3	58,56	
		Krawężnik 15x30: 153,20 * 0,065	m3	9,96	
				RAZEM	68,52
30 d.3	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		Zjazdy indywidualne:			
		Strona lewa: 16 + 15,7 + 14,3 + 14 + 12,9 + 12,8 + 12,5 + 16,3 + 11,9 + 26,2 + 11 + 10,7 + 10,7 + 10,2 + 8,5 + 11,3 + 10,9 + 11,0 + 11,8 + 12,5 + 16,5 + 19,7 + 18,6 + 18,6 + 20,9 + 17,5 + 18,2 + 18,3 + 17,6 + 20,0 + 17,7 + 17,3 + 20,3 + 17,1 + 17,80 + 20,5 + 19,0 + 19,2 + 20,7 + 17,50 + 17,4 + 16,9 + 16,50	m	685,00	
		Strona prawa: 18,5 + 18,3 + 18,3 + 18,3 + 18,3 + 18 + 17,5 + 17,6 + 17,6 + 18,10 + 22,5 + 22,2 + 9,7 + 2	m	236,90	
		Zjazdy publiczne z kostki:			
		Strona lewa: 0,00	m	0,00	
		Strona prawa: 20,8 + 20,8 + 23,3 + 23,5 + 20 + 19,8 + 23,8 + 25 + 42 + 30,3	m	249,30	
				RAZEM	1 171,20
31 d.3	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		Zjazdy publiczne z kostki:			
		Strona lewa: 18,5 + 17,7 + 21,0	m	57,20	
		Strona prawa: 62,0 + 34,0	m	96,00	
				RAZEM	153,20
32 d.3	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 437,73	m2	437,73	
		Skrzyżowania z drogami wewnętrznymi: 223,6	m2	223,60	
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 1376,46	m2	1 376,46	
				RAZEM	2 037,79
33 d.3	D 05.03.23	Zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy.	m2		
		1376,46	m2	1 376,46	
				RAZEM	1 376,46
34 d.3	D 05.03.23	Zjazdy publiczne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m2		
		Zjazdy publiczne: 437,73	m2	437,73	
		Skrzyżowania z drogami wewnętrznymi: 223,6	m2	223,60	
				RAZEM	661,33
35 d.3	D 01.02.04; D: 05.03.23	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej wraz z podbudową i ponowne ułożenie po wyregulowaniu wysokościowo. W pozycji należy skalkulować również regulację wysokościową krawężników oraz uzupełnienie ław, podsypek oraz podbudów.	m2		
		316,34	m2	316,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		422,02	m2	422,02	
				RAZEM	738,36
4	45233250-6	Zatoki parkingowe i jezdnie manewrowe			
36 d.4	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad. - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		Zatoka parkingowa : 233,47 * 0,47	m3	109,73	
		jezdnia serwisowa i droga wewnętrzna: 402,47 * 0,47	m3	189,16	
				RAZEM	298,89
37 d.4	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		298,89	m2	298,89	
				RAZEM	298,89
38 d.4	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3		
		174,20 * 0,065	m3	11,32	
				RAZEM	11,32
39 d.4	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		48,3 + 26,8 + 25,9 + 73,2	m	174,20	
				RAZEM	174,20
40 d.4	D 04.04.01	Podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m2		
		Droga wewnętrzna: 164,55	m2	164,55	
		Zatoka parkingowa: 233,47	m2	233,47	
				RAZEM	398,02
41 d.4	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Pozycja obejmującą wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węża betoniarskiego.	m2		
		Droga serwisowa: 237,92	m2	237,92	
				RAZEM	237,92
42 d.4	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		Droga serwisowa: 237,92	m2	237,92	
		Droga wewnętrzna: 164,55	m2	164,55	
		Zatoka parkingowa: 233,47	m2	233,47	
				RAZEM	635,94
43 d.4	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy, miejsca postojowe oddzielone kolorem szarym.	m2		
		Zatoka parkingowa: 233,47	m2	233,47	
				RAZEM	233,47
44 d.4	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m2		
		Droga wewnętrzna: 233,47	m2	233,47	
		Droga serwisowa: 237,92	m2	237,92	
				RAZEM	471,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233250-6	Zatoki autobusowe			
45 d.5	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		109,50 * 0,56	m3	61,32	
				RAZEM	61,32
46 d.5	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		109,50	m2	109,50	
				RAZEM	109,50
47 d.5	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z wężła betoniarskiego.	m2		
		109,50	m2	109,50	
				RAZEM	109,50
48 d.5	D 04.06.01	Podbudowy betonowe C12/15 o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Przed ułożeniem podbudowy betonowej należy ułożyć 2xpapę na lepiku.	m2		
		109,50	m2	109,50	
				RAZEM	109,50
49 d.5	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m2		
		109,50	m2	109,50	
				RAZEM	109,50
6	45233250-6	Azyle dla pieszych			
50 d.6	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		55,37 * 0,27	m3	14,95	
				RAZEM	14,95
51 d.6	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		55,37	m2	55,37	
				RAZEM	55,37
52 d.6	D 08.01.01	Krawężniki granitowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,2 + 15,0 + 27,0 + 14,9 + 8,1	m	74,20	
				RAZEM	74,20
53 d.6	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3		
		74,20 * 0,09	m3	6,68	
				RAZEM	6,68
54 d.6	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3 gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		55,37	m2	55,37	
				RAZEM	55,37
55 d.6	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor czerwony.	m2		
		55,37	m2	55,37	
				RAZEM	55,37
7	45233250-6	Chodniki i ścieżki rowerowe			
56 d.7	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		Ścieżka rowerowa: 1698,86 * 0,22	m3	373,75	
		Chodnik: 2717,92 * 0,22	m3	597,94	
				RAZEM	971,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.7	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Ścieżka rowerowa:	m2	1 698,86	
		1698,86			
		Chodnik:	m2	2 717,92	
		2717,92			
				RAZEM	4 416,78
58 d.7	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		Strona lewa:			
		Odcinek Matejki - Klonowa:	m	160,20	
		2,5 + 2,5 + 1,2 + 1,2 + 2,7 + 2,7 + 5,2 + 5,2 + 5,4 + 5,4 + 3,1 + 3,1 + 7 + 7 + 3,2 + 3,2 + 2,5 + 2,5 + 7,8 + 7,8 + 3,1 + 3,1 + 2,6 + 2,6 + 6,6 + 6,6 + 3,7 + 3,7 + 3,8 + 3,8 + 6,2 + 6,2 + 9,6 + 9,6 + 2,1 + 2,1 + 3,6			
		Odcinek Klonowa - Zielona	m	174,20	
		60 + 53,50 + 6,7 + 6,7 + 2,9 + 2,9 + 4,5 + 4,5 + 21,50 + 3,5 + 7,5			
		Odcinek Zielona - Strusia:	m	208,00	
		46,8 + 19,0 + 16,3 + 5,3 + 26,6 + 16,0 + 11,9 + 20,6 + 45,5			
		Odcinek Strusia - Nadgórze:	m	201,90	
		17,8 + 6,7 + 12,0 + 17,6 + 25,6 + 10,2 + 9,1 + 17,6 + 15,6 + 14,8 + 6,4 + 8,9 + 9,6 + 20,3 + 9,7			
		Odcinek Nadgórze- IAWP	m	96,50	
		43,10 + 10,0 + 5,1 + 10 + 28,3			
		Strona prawa:			
		Odcinek Matejki - Dworcowa:	m	278,30	
		18,2 + 16,8 + 46,6 + 33,6 + 28,5 + 36,0 + 11 + 11 + 22 + 22 + 16,3 + 16,3			
		Odcinek Dworcowa - IAWP:	m	1 157,10	
		39,8 + 39,8 + 83,9 + 39,2 + 23,6 + 14,5 + 16,9 + 32,9 + 42,1 + 43,1 + 5 + 17,7 + 19,20 + 7,7 + 36,2 + 8,3 + 6,8 + 16,0 + 78 + 17,2 + 17,9 + 31,5 + 20 + 66 + 14,9 + 120,1 + 120,5 + 120,50 + 12,2 + 29,6 + 11,8 + 4,2			
				RAZEM	2 276,20
59 d.7	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3		
		2276,20 * 0,03	m3	68,29	
				RAZEM	68,29
60 d.7	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 10cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.	m2		
		4416,78	m2	4 416,78	
				RAZEM	4 416,78
61 d.7	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Holland) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m2		
		2717,92	m2	2 717,92	
		- 16 * 2 * 0,8 * 4	m2	-102,40	
				RAZEM	2 615,52
62 d.7	D 05.03.23	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bez faz (Holland), grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor czerwony	m2		
		1698,86	m2	1 698,86	
				RAZEM	1 698,86
63 d.7	D 05.03.23	Nawierzchnia chodnika na przejściach dla pieszych, z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		16 * 2 * 0,8 * 4	m2	102,40	
				RAZEM	102,40
8	45233290-8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa			
64 d.8	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 50 mm	szt.		
		78	szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
65 d.8	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki odblaskowe min. II generacji)	szt.		
		94	szt.	94,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,00
66 d.8	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Znaki U-5b (6szt.), U-3a (9szt.)	szt.		
		U-5b 6,00	szt.	6,00	
		U-3a 9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	15,00
67 d.8	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, Bariera U-12b	m		
		Barierka łańcuchowa U-12b (Typ-1) 32	m	32,00	
		Bariera U-12b (Typ-2) 4	m	4,00	
				RAZEM	36,00
68 d.8	KNR AT-04 0210 -01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
69 d.8	KNR AT-04 0209 -03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowy z tworzywa sztucznego o wymiarach 2000x1800x60mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70 d.8	kalk. własna	Aktywne pionowe znaki drogowe - znaki D6-b, D-6a do oznakowania aktywnego przejścia dla pieszych oraz przejazdu rowerowego z sygnalizacją lampami LED, aktywowane poprzez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku i przesyłające informacje do znaku na drugim pasie fałd radiową. Komplet zawiera 2 aktywne znaki D-6a	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.8	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych grubowarstwowe - na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych, z zastosowaniem mikrokul szklanych	m2		
		529,48	m2	529,48	
				RAZEM	529,48
72 d.8	D 07.07.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, kolorową. Przejazdy dla rowerów przez zjazdy publiczne i skrzyżowania malowane kolorem czerwonym.	m2		
		93,95	m2	93,95	
				RAZEM	93,95
9	45112700-2	Roboty wykończeniowe			
73 d.9	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - zebranie nadmiaru ziemi z trawników. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		4513,35 * 0,15	m3	677,00	
				RAZEM	677,00
74 d.9	D 09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Pozycja obejmuje także przygotowanie podłoża po wykorytowaniu, rozłożenie humusu, zagęszczenie, obsianie trawą i pograbienie.	m2		
		4513,35	m2	4 513,35	
				RAZEM	4 513,35