

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa ul. Jana Matejki w Wyszku					
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	Rozebranie ogrodzenia z siatki i panela stalowego na słupkach stalowych obetonowanych oraz podmurówki betonowej - (wraz z jego utylizacją)	m2		
d.1		23,00 * 1,6	m2	36,80	
				RAZEM	36,80
4	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
5	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
6	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm wraz z ławą z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km.	m		
d.1		3731,50	m	3 731,50	
				RAZEM	3 731,50
7	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km.	m		
d.1		2438,65	m	2 438,65	
				RAZEM	2 438,65
8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km.	m2		
d.1		<i>Podbudowa pod jezdnią główną:</i> 1330,10	m2	1 330,10	
		<i>Zjazdy z kostki</i> 935,60	m2	935,60	
				RAZEM	2 265,70
9	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km.	m2		
d.1		<i>Podbudowa pod jezdnią główną:</i> 7632,79	m2	7 632,79	
				RAZEM	7 632,79
10	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km. Zjazdy betonowe.	m2		
d.1		585,26	m2	585,26	
				RAZEM	585,26
11	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o gr. 15-20cm z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km.	m2		
d.1		950,20	m2	950,20	
				RAZEM	950,20
12	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. Wywodzi kostkę na paletach na ul. Komunalną w Wyszku i protokolarnie przekazuje Zamawiającemu.	m2		
d.1					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3483,20	m2	3 483,20	
				RAZEM	3 483,20
13 d.1	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50 i 35x35 na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3 km.	m2		
		468,25	m2	468,25	
				RAZEM	468,25
14 d.1	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora do 4km. Wykonawca musi przekazać destrukcyjny protokół Inwestorowi.	m2		
		7632,79	m2	7 632,79	
				RAZEM	7 632,79
15 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.	szt		
		33,00	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
16 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 kanalizacyjnych - 25,00szt.	szt		
		25,00	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
17 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 - skrzynki zaworów wodociągowych i gazowych -84,00,00szt.	szt		
		84,00	szt	84,00	
				RAZEM	84,00
2	45233000-9	Jezdnia główna			
18 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.samowylad. - koryto pod konstrukcję jezdni wraz z wywozem. Wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5 km.	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
19 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
20 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
21 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 pñ -zachodnia 433,00	m	433,00	
		ul. Matejki -odcinek ul. I AWP - ul. Dworcowa strona pñd -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 pñ - zachodnia 302,00	m	302,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ul. Matejki - odcinek ul. Dworcowa - skrzyżowanie z obwodnicą śródmiejską Wyszowska strona pld - wschodnia 37,00 + 128,00 + 172,50	m	337,50	
				RAZEM	1 617,50
22 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
23 d.2	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C15/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarskiego.	m2		
		Jezdnia główna: 6563,07	m2	6 563,07	
		940,00 * 0,70	m2	658,00	
		Pierścień ronda: 54,50	m2	54,50	
		Poszerzenie jezdni ronda: 9,00	m2	9,00	
				RAZEM	7 284,57
24 d.2	D 04.06.01	Podbudowy betonowe C12/15 o grubości po zagęszczeniu 25 cm-30cm pielegnowane piaskiem i wodą. Pierścień i poszerzenia ronda	m2		
		Pierścień ronda: 54,50	m2	54,50	
		Poszerzenie jezdni ronda: 9,00	m2	9,00	
		uzupełnienie po kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu z ul. I AWP 58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2	96,00	
				RAZEM	159,50
25 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	m2	54,50	
		Poszerzenie jezdni ronda: 9,00	m2	9,00	
				RAZEM	63,50
26 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	m2	6 563,07	
		940,0 * 0,7	m2	658,00	
		58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2	96,00	
				RAZEM	7 317,07
27 d.2	D 04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm, AC 22P, KR3	m2		
		6563,07	m2	6 563,07	
		58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2	96,00	
				RAZEM	6 659,07
28 d.2	D 04.07.01	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm, AC 16W KR3	m2		
		6563,07	m2	6 563,07	
		58,0 * 1,5 + 4 * 1,5 * 1,5	m2	96,00	
				RAZEM	6 659,07
29 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	m2	6 563,07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Skrzyżowanie z ul. I AWP 608,69	m2	608,69	
				RAZEM	7 171,76
3	45233250-6	Zjazdy indywidualne i publiczne			
30 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.samowytad. - koryto pod konstrukcję jezdni:	m3		
		Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 518,43 * 0,32	m3	165,90	
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 1376,46 * 0,32	m3	440,47	
				RAZEM	606,37
31 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	
				RAZEM	1 376,46
32 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
33 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 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	685,00	
		Zjazdy publiczne z kostki: Strona lewa: 0,00 Strona prawa: 20,8 + 20,8 + 23,3 + 23,5 + 20 + 19,8 + 23,8 + 25 + 42 + 30,3	m	236,90	
			m	0,00	
			m	249,30	
				RAZEM	1 171,20
34 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 Strona prawa: 62,0 + 34,0	m	57,20	
			m	96,00	
				RAZEM	153,20
35 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
36 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 376,46
37 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
38 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	
		422,02	m2	422,02	
				RAZEM	738,36
4	45233250-6	Zatoki parkingowe i jezdnie manewrowe			
39 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 materiał w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5 km.	m3		
		Zatoka parkingowa : 233,47 * 0,47	m3	109,73	
		jezdnie serwisowa i droga wewnętrzna: 402,47 * 0,47	m3	189,16	
				RAZEM	298,89
40 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
41 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
42 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
43 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
44 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 obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup, transport i wbudowanie mieszanki z węzła betonarskiego.	m2		
		Droga serwisowa: 237,92	m2	237,92	
				RAZEM	237,92
45 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 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		
		<i>Zatoka parkingowa:</i> 233,47	m2	233,47	
				RAZEM	233,47
47 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		
		<i>Droga wewnętrzna:</i> 233,47	m2	233,47	
		<i>Droga serwisowa:</i> 237,92	m2	237,92	
				RAZEM	471,39
5	45233250-6	Zatoki autobusowe			
48 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 w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5 km.	m3		
		109,50 * 0,56	m3	61,32	
				RAZEM	61,32
49 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
50 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 węzła betonarskiego.	m2		
		109,50	m2	109,50	
				RAZEM	109,50
51 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
52 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			
53 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 w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5 km.	m3		
		55,37 * 0,27	m3	14,95	
				RAZEM	14,95
54 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
55 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
56 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
57 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

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1698,86	m2	1 698,86	
				RAZEM	1 698,86
66 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	Sygnalizacja świetlna			
67 d.8	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 10mx0,8mx0,4m	m3		
		3,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
68 d.8	BRE 0701 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 10mx0,8mx0,4m	m3		
		3,2	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
69 d.8	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych miękkich 110 mm	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.8	BRE 0713 0223	Układanie w rurach kabli YKSY37 x 1,5 mm2	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
71 d.8	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10mm w rowach kablowych	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
72 d.8	Analiza rynkowa	Przeprogramowanie sterownika dwuprocesorowego min 10 grupowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.8	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.8	KNR 5-10 1102-06	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.8	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.8	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200LED	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
77 d.8	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.8	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4mm2 Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb		
		16	mb	16,00	
				RAZEM	16,00
79 d.8	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4mm2 Cu pod bolce lub zaciski	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
80 d.8	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16grup sygnalizacyjnych. Krotność 1,05 Krotność = 1,05	szt		
		1	szt	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
81 d.8	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.8	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemniającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.8	Analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.8	Analiza rynkowa	Demontaż latarni sygnalizacyjnych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
85 d.8	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odległość do 20 km	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
9	45233290-8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa			
86 d.9	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 50 mm	szt.		
		78	szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
87 d.9	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.		
		97	szt.	97,00	
				RAZEM	97,00
88 d.9	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Znaki U-5b (6szt.), U-3a (9szt.)	szt.		
		U-5b	szt.	6,00	
		6,00			
		U-3a	szt.	9,00	
		9,00			
				RAZEM	15,00
89 d.9	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, Bariera U-12b	m		
		Barierka tańcuchowa U-12b (Typ-1)			
		32	m	32,00	
		Bariera U-12b (Typ-2)			
		4	m	4,00	
				RAZEM	36,00
90 d.9	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
91 d.9	KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowsy z tworzywa sztucznego o wymiarach 2000x1800x60mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.9	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 falą radiową. Komplet zawiera 2 aktywne znaki D-6a z tabliczką T-27.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.9	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.9	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
10	45112700-2	Roboty wykończeniowe			
95 d.10	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
96 d.10	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