

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Centralnej w Wyszowie na odcinku od ul. Geodetów do ul. gen. Władysława Sikorskiego</b>					
1	45110000-1	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.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 0.75	km km	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
2	D 01.01.01	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków pionowych istniejących wraz ze słupkami oraz przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 2km. Znaki pionowe do demontażu: 33 Znaki pionowe do przeniesienia (ponownego montażu) wg Projektu Stałej Organizacji Ruchu: 3	szt. szt. szt.	33.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
4	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wykarczowaniem pni, wywiezieniem materiału z wycinki i jego utylizacją. 88	szt. szt.	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
5	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości (powierzchnia zakrzewienia do usunięcia) 140.50/10000	ha ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
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 4 km  1818.98 125.00	m m m	1818.98 125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1943.98</b>
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 4 km 1535.16	m m	1535.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1535.16</b>
8	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. do 20 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 4 km  Zjazdy publiczne z betonu asfaltowego: 220.15 Zjazdy, zatoki parkingowe, chodniki do przełożenia z kostki betonowej 385.61+357.36+390.05+60.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.15 1193.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1413.80</b>
9	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 4 km Podbudowa pod jezdnią główną: 6534.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6534.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>6534.99</b>
10	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy ułożyć na palety (palety zapewnia wykonawca) oraz przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 4 km Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 385.61 Chodniki istniejące + chodniki do przełożenia: 1523.97+60.63 Zjazdy indywidualne/ zatoki parkingowe: 357.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	385.61 1584.60 357.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2327.57</b>
11	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. warstwy do 9 cm z wywozem materiału na miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 4 km Jezdnia główna + zjazdy publiczne z betonu asfaltowego: 6534.99+150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6684.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>6684.99</b>
12	D 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m <sup>3</sup> do 0.3 m <sup>3</sup> - wazy studni teletechnicznych - 4,00szt., 4.00	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D 01.03.01 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0,3 m3 - włazy studni kanalizacyjnych - 21,00szt. 21.00	szt  szt	  21.00	  <b>21.00</b>
14	D 01.03.01 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0,3 m3 - skrzynki zaworów wodociagowych i gazowych - 53,00szt. 53.00	szt  szt	  53.00	  <b>53.00</b>
<b>2 45233000-9</b>		<b>Jezdnia główna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
15	D 02.01.01 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem i utylizacją urobku - koryto pod konstrukcję jezdni: Jezdnia główna: (6534.99+(750.00*0.70))*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4235.99	  <b>4235.99</b>
16	D 04.01.01 d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (6534.99+(750.00*0.70))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7059.99	  <b>7059.99</b>
17	D 08.01.01 d.2	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15  Krawężnik 20x30 cm: 1694.00*0.09 Ściek z kostki betonowej: 696.55*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  152.46  48.76	  <b>201.22</b>
18	D 08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1694.00	m  m	  1694.00	  <b>1694.00</b>
19	D 08.01.01 d.2	Ścieki uliczne z kostki betonowej Holland o wys. 6 cm - 2 rzędy, kostka betonowa o wys. 8cm -1 rząd na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki 696.55	m  m	  696.55	  <b>696.55</b>
20	D 04.05.01 d.2	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. Pozycja obejmują wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarского. Jednia główna: 5745.13 Poszerzenia podbudowy jezdni głównej - 0,35 cm na stronę: 750.00*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5745.13  525.00	  <b>6270.13</b>
21	D 04.04.02 d.2	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego. 5745.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5745.13	  <b>5745.13</b>
22	D 04.07.01 d.2	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm, AC 22P, KR3 5745.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5745.13	  <b>5745.13</b>
23	D 04.07.01 d.2	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm, AC 16W KR3 5745.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5745.13	  <b>5745.13</b>
24	D 05.03.13a d.2	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55, warstwa gr. 5 cm 5745.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5745.13	  <b>5745.13</b>
<b>3 45233250-6</b>		<b>Zjazdy indywidualne i publiczne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5745.13</b>
25	D 02.01.01 d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem i utylizacją urobku - koryto pod konstrukcję jezdni: Zjazdy publiczne z betonu asfaltowego: 162.85*0.53 Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 629.90*0.52 Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 336.05*0.33 Istniejące zjazdy indywidualne do przełożenia wysokościowego: 390.05*0.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.31  327.55  110.90  128.72	  <b>653.48</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>653.48</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	D 04.01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 162.85+629.90+336.05+390.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1518.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.85</b>
27	D 08.01.01 d.3	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15  Krawężnik 12x25: (297.30+145.50)*0.06 Krawężnik 15x30: 339.90*0.065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.57 22.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.66</b>
28	D 08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 297.30+145.50	m m	442.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.80</b>
29	D 08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 339.90	m m	339.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.90</b>
30	D 04.05.01 d.3	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. Pozycja obejmuje wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarskiego. Zjazdy z mieszanki betonu asfaltowego: 162.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.85</b>
31	D 04.04.01 d.3	Podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm po zagęszczeniu Zjazdy publiczne z z kostki betonowej: 629.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	629.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.90</b>
32	D 04.04.02 d.3	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego. Zjazdy publiczne z betonu asfaltowego: 162.85 Zjazdy publiczne z z kostki betonowej: 629.90 Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 336.05 Zjazdy indywidualne z kostki betonowej do przełożenia wysokościowego: 390.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.85 629.90 336.05 390.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.85</b>
33	D 05.03.23 d.3	Zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy. 336.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.05</b>
34	D 05.03.23 d.3	Zjazdy publiczne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary. 629.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	629.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.90</b>
35	D 04.07.01 d.3	Podbudowa zjazdu publicznego z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm, AC 22P, KR3 162.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.85</b>
36	D 04.07.01 d.3	Zjazdy publiczne z betonu asfaltowego: Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm, AC 16W KR3 162.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.85</b>
37	D 05.03.13a d.3	Zjazdy publiczne z betonu asfaltowego: Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S PMB 45/80-65, warstwa gr. 5 cm 162.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.85</b>
38	D 01.02.04; d.3 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 regulacje wysokościową krawężników oraz uzupełnienie ław, podsypki oraz podbudów. 390.05 17.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.05 17.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.84</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Zatoki parkingowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem i utylizacją urobku - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych	m <sup>3</sup>		
		305.79*0.49	m <sup>3</sup>	149.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.84</b>
40	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		305.79	m <sup>2</sup>	305.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.79</b>
41	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		109.79*0.065	m <sup>3</sup>	7.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
42	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		109.79	m	109.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.79</b>
43	D 04.04.01	Podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		305.79	m <sup>2</sup>	305.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.79</b>
44	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m <sup>2</sup>		
		305.79	m <sup>2</sup>	305.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.79</b>
45	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.	m <sup>2</sup>		
		305.79	m <sup>2</sup>	305.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.79</b>
<b>5</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Zatoki autobusowe</b>			
46	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem i utylizacją - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych	m <sup>3</sup>		
		100.97*0.60	m <sup>3</sup>	60.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.58</b>
47	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		110.55	m <sup>2</sup>	110.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.55</b>
48	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		51.81*0.065	m <sup>3</sup>	3.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.37</b>
49	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		51.81	m	51.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.81</b>
50	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 obejmują wbudowanie i zagęszczenie warstwy. Należy skalkulować zakup i wbudowanie mieszanki z węzła betoniarskiego.	m <sup>2</sup>		
		100.97	m <sup>2</sup>	100.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.97</b>
51	D 04.04.02	Podbudowa z betonu towarowego, wałowanego C12/15, dylatowana, gr. warstwy 25cm.	m <sup>2</sup>		
		100.97	m <sup>2</sup>	100.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.97</b>
52	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m <sup>2</sup>		
		100.97	m <sup>2</sup>	100.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.97</b>
<b>6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Azyle dla pieszych</b>			
53	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem i utylizacją urobku - koryto pod konstrukcję zatok parkingowych	m <sup>3</sup>		
		61.84*0.25	m <sup>3</sup>	15.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.46</b>
54	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		61.84	m <sup>2</sup>	61.84	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>61.84</b>
55	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.6		93*0.065	m <sup>3</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
56	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
d.6		93.50*3	m	280.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.50</b>
57	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 15cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m <sup>2</sup>		
d.6		61.84	m <sup>2</sup>	61.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.84</b>
58	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.	m <sup>2</sup>		
d.6		61.84	m <sup>2</sup>	61.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.84</b>
<b>7</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Chodniki i ścieżki rowerowe</b>			
59	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z wywozem i utylizacja urobku - koryto pod konstrukcję:	m <sup>3</sup>		
d.7		Ścieżka rowerowa: 1427.55*0.24	m <sup>3</sup>	342.61	
		Chodniki: 1400.74*0.24	m <sup>3</sup>	336.18	
		Dojścia do furtek: 76.69*0.24	m <sup>3</sup>	18.41	
		Chodniki do przełożenia wysokościowego: 60.63*0.24	m <sup>3</sup>	14.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>711.75</b>
60	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.7		Ciągi pieszo -rowerowe: (1427.55+1400.74+76.69+60.63)	m <sup>2</sup>	2965.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2965.61</b>
61	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.7		1502.05	m	1502.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1502.05</b>
62	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.7		1502.05*0.03	m <sup>3</sup>	45.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.06</b>
63	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 10cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.	m <sup>2</sup>		
d.7		1427.55+1400.74	m <sup>2</sup>	2828.29	
		Dojścia do furtek: 76.69	m <sup>2</sup>	76.69	
		Chodniki do przełożenia: 60.63	m <sup>2</sup>	60.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2965.61</b>
64	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Holland) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.7		1400.74+76.69+60.63	m <sup>2</sup>	1538.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1538.06</b>
65	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	m <sup>2</sup>		
d.7		1427.55	m <sup>2</sup>	1427.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1427.55</b>
66	D 05.03.23	Nawierzchnia chodnika na przejściach dla pieszych, z płyt betonowych integralnych o wymiarach 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.7		47.50	m <sup>2</sup>	47.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.50</b>
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa</b>			
67	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 60 mm	szt.		
d.8		49.00	szt.	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
68	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.		
d.8					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.00	szt.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
69	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Znaki U-5b (6szt.)	szt.		
d.8		6.00	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
70	d.8 kalk. własna	Aktywne pionowe znaki drogowe - znaki D-6a + tabliczka T-27 do oznakowania aktywnego przejścia dla pieszych 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 + tabliczki T-27	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych grubowarstwowe - na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych, z zastosowaniem mikrokul szklanych	m <sup>2</sup>		
d.8		566.85	m <sup>2</sup>	566.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.85</b>
72	D 07.07.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, kolorową. Przejazdy dla rowerów przez zjazdy publiczne i skrzyżowania malowane kolorem czerwonym.	m <sup>2</sup>		
d.8		184.56	m <sup>2</sup>	184.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.56</b>
<b>9</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
73	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - zebranie nadmiaru ziemi z trawników	m <sup>3</sup>		
d.9		1687.00*0.15	m <sup>3</sup>	253.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.05</b>
74	D 09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Poyzycja obejmuje także przygotowanie podłoża po wykorytowaniu, rozłożenie humusu, zagęszczenie, obsianie trawą i pograbienie.	m <sup>2</sup>		
d.9		3421.00	m <sup>2</sup>	3421.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3421.00</b>