

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			(10,0 + 15,8 + 20,1 + 4,0 + 14,9 + 16,9 + 48,7 + 9,4 + 40,5 + 20,0 + 29,2 + 88,9 + 46,8 + 19,4 + 68,0) / 1000	km	0,45	
					RAZEM	0,45
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
3 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
4 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
5 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
			{10 - 15 cm}5 * 0,07	mp	0,35	
			{16 - 25 cm}12 * 0,20	mp	2,40	
			{26 - 35 cm}2 * 0,24	mp	0,48	
					RAZEM	3,23
7 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
			{10 - 15 cm}5 * 0,05	mp	0,25	
			{16 - 25 cm}12 * 0,07	mp	0,84	
			{26 - 35 cm}2 * 0,17	mp	0,34	
					RAZEM	1,43
8 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
			{10 - 15 cm}5 * 0,06	mp	0,30	
			{16 - 25 cm}12 * 0,17	mp	2,04	
			{26 - 35 cm}2 * 0,42	mp	0,84	
					RAZEM	3,18
1.3		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
9 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			{Trylinka 12cm}4,0 * (2,34 + 2,96) / 2 + 4,6 * (2,5 + 2,6) / 2 + 6,4 * (1,9 + 1,6) / 2 + 4,4 * (1,4 + 1,86) / 2 + 4,6 * (2,6 + 2,7) / 2 + 3,4 * (3,4 + 3,5) / 2 + 3,8 * (3,46 + 3,4) / 2 + 3,3 * (3,58 + 3,47) / 2 + 2,7 * 2,6 + 2,3 * 2,65 + 6,2 * 2,98 + 8,1 * (2,66 + 2,52) / 2 + 3,2 * (1,7 + 1,5) / 2 + 3,5 * 2,7 + 3,9 * 2,9 + 6,3 * 1,3 + 3,0 * 1,2	m2	179,53	
			{Błoczki 24x24x12cm}4,2 * 2,7	m2	11,34	
			- {Studzienki telefoniczne}3 * 0,9 * 0,9	m2	-2,43	
			- {Schody}(1,2 * 0,39 + 0,33 * 1,29 + 0,53 * 1,8 + 0,48 * 1,53)	m2	-2,58	
					RAZEM	185,86
10 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			20,1 * (1,25 + 2,34) / 2 + 14,9 * (2,96 + 2,5) / 2 + 7,2 * 2,5 + 4,8 * (2,6 + 2,86) / 2 + 11,3 * (2,86 + 2,6) / 2 + 6,3 * (2,29 + 1,9) / 2 + 9,1 * (1,66 + 1,55) / 2 + 3,0 * 1,55 + 12,0 * (1,55 + 1,65) / 2 + 2,7 * (1,66 + 1,7) / 2 + 1,3 * 1,8 + 15,0 * 1,5 + 4,45 * 1,5 + 13,7 * 1,5 + 14,4 * 1,5 + 7,6 * 1,5 + 12,6 * 1,5 + 5,5 * 1,5 + 22,1 * 1,5 + 4,25 * 1,5 + 11,8 * 1,5 + 5,0 * 1,5 + 8,2 * 1,5 + 17,3 * 1,5 + 23,8 * 1,5 + 12,1 * 1,5 + 3,0 * 1,5 + 2,4 * 1,5 + 9,6 * 1,5	m2	486,44	
					RAZEM	486,44
11 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Trylinka ozdobna}2,8 * (68,0 - 54,3)	m2	38,36	

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>38,36</b>
12 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Ręczne - rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			3,1 + 4,7 + 5,8 + 15,8 + 20,1 + 4,0 + 14,9 + 16,9 + 48,7 + 9,4 + 40,5 + 20,0 + 29,2 + 88,9 + 46,8 + 19,4 + 70,0	m	458,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>458,20</b>
13 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			(3,1 + 4,7 + 5,8 + 15,8 + 20,1 + 4,0 + 14,9 + 16,9 + 48,7 + 9,4 + 40,5 + 20,0 + 29,2 + 88,9 + 46,8 + 19,4 + 70,0) * (0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	13,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,75</b>
14 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz betonowy płyt drogowych}185,86 * 0,12	m3	22,30	
			{Gruz betonowy płyt chodnikowych}486,44 * 0,07	m3	34,05	
			{Gruz betonowy oporników 10x25cm}458,2 * 0,1 * 0,25	m3	11,46	
			{Gruz ławy betonowej opornika 10x25cm}13,75	m3	13,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,56</b>
15 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Gruz betonowy płyt drogowych}185,86 * 0,12	m3	22,30	
			{Gruz betonowy płyt chodnikowych}486,44 * 0,07	m3	34,05	
			{Gruz betonowy oporników 10x25cm}458,2 * 0,1 * 0,25	m3	11,46	
			{Gruz ławy betonowej opornika 10x25cm}13,75	m3	13,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,56</b>
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
16 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			(86,4 + 50,4 + 52,7 + 12,1 + 22,7 + 28,9 + 34,5 + 34,9 + 55,1 + 32,5 + 43,3 + 34,1 + 43,4 + 35,6 + 37,7 + 46,6 + 76,5) * 0,1	m3	72,74	
			(17,0 + 19,3 + 14,5 + 7,1 + 11,5 + 21,8 + 17,3 + 29,0 + 36,7 + 25,9 + 88,3 + 8,8 + 16,3 + 22,8) * 0,2	m3	67,26	
			(24,8 + 21,7 + 40,0) * 0,3	m3	25,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,95</b>
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
17 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
18 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			19	szt.	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
19 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2		
			86,4 + 50,4 + 52,7 + 12,1 + 22,7 + 28,9 + 34,5 + 34,9 + 55,1 + 32,5 + 43,3 + 34,1 + 43,4 + 35,6 + 37,7 + 46,6 + 76,5	m2	727,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>727,40</b>
20 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m2		
			17,0 + 19,3 + 14,5 + 7,1 + 11,5 + 21,8 + 17,3 + 29,0 + 36,7 + 25,9 + 88,3 + 8,8 + 16,3 + 22,8	m2	336,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>336,30</b>
21 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m2		
			24,8 + 21,7 + 40,0	m2	86,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,50</b>
4.2		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012			
22 d.4.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Ścieżka pieszo - rowerowa}86,4 + 50,4 + 52,7 + 12,1 + 22,7 + 28,9 + 34,5 + 34,9 + 55,1 + 32,5 + 43,3 + 34,1 + 43,4 + 35,6 + 37,7 + 46,6 + 76,5	m2	727,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>727,40</b>
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
23 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Ścieżka pieszo - rowerowa}89,1 + 57,8 + 58,1 + 14,7 + 25,4 + 33,6 + 41,2 + 44,4 + 65,4 + 41,0 + 51,0 + 39,0 + 47,9 + 43,7 + 47,4 + 56,6 + 80,7	m2	837,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>837,00</b>
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
24 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			(4,0 + 10,0 + 1,0 + 17,8 + 11,7 + 4,8 + 2,0 + 12,5 + 3,7 + 6,0 + 10,6 + 2,1 + 11,2 + 10,9 + 8,3 + 13,8 + 8,3 + 13,1 + 13,5 + 19,4 + 9,7 + 8,9 + 11,6 + 26,2) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	16,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,27</b>
25 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			4,0 + 10,0 + 1,0 + 17,8 + 11,7 + 4,8 + 2,0 + 12,5 + 3,7 + 6,0 + 10,6 + 2,1 + 11,2 + 10,9 + 8,3 + 13,8 + 8,3 + 13,1 + 13,5 + 19,4 + 9,7 + 8,9 + 11,6 + 26,2	m	241,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,10</b>
26 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Wzdłuż wjazdów}(9,2 + 9,9 + 10,0 + 6,2 + 8,2 + 11,4 + 9,0 + 12,1 + 15,1 + 12,1 + 35,2 + 6,7 + 8,8 + 10,6 + 10,9 + 10,4 + 14,3) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	13,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,51</b>
27 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Wzdłuż wjazdów}9,2 + 9,9 + 10,0 + 6,2 + 8,2 + 11,4 + 9,0 + 12,1 + 15,1 + 12,1 + 35,2 + 6,7 + 8,8 + 10,6 + 10,9 + 10,4 + 14,3	m	200,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,10</b>
28 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe szare wystające +2 cm przy krawędzi jezdni, betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Przejścia dla pieszych}(3,1 + 4,7 + 8,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,07</b>
29 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm przy krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Przejścia dla pieszych}3,1 + 4,7 + 8,0	m	15,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,80</b>
6.2		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.			
30 d.6.2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe szare wtopione (zakończenie wjazdów w granicy zabudowy), betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Przejścia dla pieszych}(4,0 + 4,6 + 6,4 + 3,0 + 4,5 + 6,6 + 3,4 + 5,5 + 9,0 + 6,5 + 2,5 + 3,0 + 8,0 + 3,2 + 3,5 + 4,5 + 4,4) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	5,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,58</b>
31 d.6.2	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione szare, "0"cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki piaskowej (zakończenie wjazdów w granicy zabudowy)	m		
			{Przejścia dla pieszych}4,0 + 4,6 + 6,4 + 3,0 + 4,5 + 6,6 + 3,4 + 5,5 + 9,0 + 6,5 + 2,5 + 3,0 + 8,0 + 3,2 + 3,5 + 4,5 + 4,4	m	82,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,60</b>
32 d.6.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			17,0 + 19,3 + 14,5 + 7,1 + 11,5 + 21,8 + 17,3 + 29,0 + 36,7 + 25,9 + 88,3 + 8,8 + 16,3 + 22,8	m2	336,30	
			24,8 + 21,7 + 40,0	m2	86,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>
33 d.6.2	D-04.06.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C3,0/4,0 (Rm 6,0 MPa) gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		

## PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17,0 + 19,3 + 14,5 + 7,1 + 11,5 + 21,8 + 17,3 + 29,0 + 36,7 + 25,9 + 88,3 + 8,8 + 16,3 + 22,8 24,8 + 21,7 + 40,0	m2 m2	336,30 86,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>
34 d.6.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Analogia - nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			17,0 + 19,3 + 14,5 + 7,1 + 11,5 + 21,8 + 17,3 + 29,0 + 36,7 + 25,9 + 88,3 + 8,8 + 16,3 + 22,8 24,8 + 21,7 + 40,0	m2 m2	336,30 86,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,80</b>