

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: D-01.00.00</b>				
<b>ścieżka rowerowa</b>				
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01	KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym	0,95 = 0,950000 0,950	0,950	2,00 km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.01	KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm - wraz z utylizacją		2	szt
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01	KNNR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm - wraz z utylizacją		2	szt
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.01	KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką pnie średnicy 56-65 cm - wraz z utylizacją		1	szt
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04	CJF 1/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 12 cm krawędź jezdni po stronie ścieżki rowerowej	877 = 877,000000 877	877	m
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNNR 6/805/7 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, płyt chodnikowych zjazdu indywidualne 22*2+13+2*39,5	= 127,000000 127,0	127,0	m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNNR 6/801/5 Rozebranie nawierzchni zjazdów, z betonu cementowego ręcznie zjazdu indywid. 140,7	= 140,700000 140,7	140,7	m2
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie zjazdu indywid. 20,6	= 20,600000 20,6	20,6	m2
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, - rozbiórka wraz z utylizacją tab. zjazdów 146	= 146,000000 146,0	146,0	m
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNKR B 5/618/2 Rozbiórka ścianek czołowych tabela zjazdów 3+0,5	= 3,500000 3,5	3,5	m3
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNNR 404/1103/1 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - wraz z utylizacją 127*0,1+140,7*0,15+110,6*0,06+146*0,25+3,5	= 82,653000 82,7	82,7	m3
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04	KNNR 404/1103/5 dodatek do transportu		82,5	9,00 m3
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.02	KNNR 1/202/5 usunięcie w. wierzchniej (humusu) koparkami wraz z utylizacją - warstwa gr. 15cm. tab. robót ziemnych kol. 9 369	= 369,000000 369	369	m3
1.14 Nr STWiOR: D-02.01.01	KNNR 1/202/8(1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 900-40	= 860,000000 860	860	m3
1.15 Nr STWiOR: D-02.01.01	KNNR 1/301/2(1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 100		100	m3
1.16 Nr STWiOR: D-02.01.01	KNNR 1/208/1(2) dodatek do transportu 1000	= 1 000,000000 1 000	1 000	4 m3
1.17 Nr STWiOR: D-02.03.01	KNNR 201/202/1 dostarczenie piasku		900	m3
1.18 Nr STWiOR: D-02.03.01	wykonanie nasypów ręcznie wraz z zagęszczeniem KNNR 1/318/1		900	m3
1.19 Nr STWiOR: D-02.03.01	KNNR 1/503/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III 525	= 525,000000 525	525	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.20	Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV ścieżka rowerowa (szer. ścieżki plus 28cm) zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	1136,6+87,4+26+79 321+38+35*1,1 1,5*2*3,0	= = = 1 329,000000 397,500000 9,000000 1 735,5	1 735,5		m2
1.21	Nr STWiOR: D-04.02.03 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	35*1,1	= 38,500000 38,5	38,5		m2
1.22	Nr STWiOR: D-04.02.03 KNNR 6/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, piasek zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	321	= 321,000000 321,0	321,0		m2
1.23	Nr STWiOR: D-04.02.03 KNNR 6/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 18-cm (przez analogię), piasek ścieżka rowerowa (szer. ścieżki plus 28cm) ścieżka rowerowa - odcinki z kostki brukowej	1136,6+87,4+26+79 1,5*2*3,0	= = = 1 329,000000 9,000000 1 338,0	1 338,0	1,2	m2
1.24	Nr STWiOR: D-04.05.01 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem w betonie 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15-cm zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	35*1,07	= 37,450000 37,5	37,5		m2
1.25	Nr STWiOR: D-04.04.03 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm ścieżka rowerowa (szer. ścieżki plus 10cm) ścieżka rowerowa - odcinki z kostki brukowej	1026,6+78,9 1,5*2*3,0	= = = 1 105,500000 9,000000 1 114,5	1 114,5		m2
1.26	Nr STWiOR: D-04.04.03 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie po zagęszczeniu 15-cm zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	321	= 321,000000 321,0	321,0		m2
1.27	Nr STWiOR: D-04.04.03 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20-cm - stabilizacja mechaniczna zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	38+35*1,05+26+79	= 179,750000 179,8	179,8		m2
1.28	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na suchu ścieżka rowerowa zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	965,6+74,3 321	= 1 039,900000 321,000000 1 360,9	1 360,9		m2
1.29	Nr STWiOR: D-05.03.04 Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 (B-37), pielęgnacja hydrolitem, warstwa po zagęszczeniu 12-cm (przez analogię) - nawierzchnia w kolorze stare złoto. Nawierzchnia szorstka, wibroprasowana wraz z dylatacją na mokro w świeżym betonie ścieżka rowerowa (szer. ścieżki 1,58m)	965,6+74,3	= 1 039,900000 1 039,9	1 039,9	1,2	m2
1.30	Nr STWiOR: D-05.03.04 Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 (B-37), pielęgnacja hydrolitem, warstwa po zagęszczeniu 15-cm - nawierzchnia w kolorze czerwonym. Nawierzchnia szorstka, wibroprasowana wraz z dylatacją na mokro w świeżym betonie zjazdy indywidualne - tab. zjazdów	321	= 321,000000 321,0	321,0		m2
1.31	kalk.indywidual. zbrojenie siatka z prętów 6-8mm nawierzchni z betonu cementowego w ilości 5,2kg/m2	5,2*(987,2+321)/1000	= 6,802640 6,803	6,803		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.32	Nr STWiOR: D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka w kolorze czerwonym zjazdy indywidualne - tab. zjazdów 38 = 38,000000 KNNR 6/502/3 (2)	38,0		m2
1.33	Nr STWiOR: D-08.01.01 kalk. indywid. Krawężniki monolityczne z betonu C30/37 (wylewany na mokro) wraz ze ściekiem, betonowe wystające 20x30 cm 31+786+41 = 858,000000	858,0		m
1.34	Nr STWiOR: D-08.01.01 palisada z el. bet. prefabryk. 10x10x100 na ławie bet. gr. 15 cm z betonu cement. B-15-przez analogię KNNR 6/403/4	147		m
1.35	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka w kolorze stare złoto ścieżka rowerowa - odcinki z kostki brukowej 1,5*2*3,0 = 9,000000 zjazdy indywidualne - tab. zjazdów 8 = 8,000000	17,0		m2
1.36	Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka w kolorze czerwonym 0,2*(26+79) = 21,000000 KNNR 6/502/3 (2)	21,0		m2
1.37	Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie pas zieleni, humus grubości 5 cm KNNR 1/507/1	525		m2
<b>2 kanalizacja</b>				
2.1	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1000 mm, KNNR 4/1413/1 (1)	20		szt
2.2	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wraz z wykonaniem kaskady w gotowym wykopie, Fi.1000 mm, KNNR 4/1413/3 (1)	2		szt
2.3	Nr STWiOR: D-03.02.01 osadnik o pojemności czynnej 2m3 - osadnik 01 KNNR 4/1413/5 (1)	1		szt
2.4	Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne, Fi.500 mm, z osadnikiem bez syfonu wpusty uliczne - wpusty biczne 19 = 19,000000	19		szt
2.5	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały z kruszywa łamanego, grubość 15 cm 0,15*0,4*908,3 = 54,498000 KNNR 4/1411/2	54,5		m3
2.6	Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi.200 mm - przykanaliki KNNR 4/1308/3	38		m
2.7	Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.110 mm+manszeta gumowa 28szt KNNR 4/1308/1	84,0		m
2.8	Nr STWiOR: D-03.02.01 rów kryty z rur żelbetonowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi.400 mm, bez możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu KNNR 4/1312/3 (1)	308,3	308,3	m
2.9	Nr STWiOR: D-03.02.01 Podbudowy betonowe z betonu B-20, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20 cm warstwa ochronna rowu krytego w km 0+900 na dł. 30m 30*1,1 = 33,000000 KNNR 6/109/3	33,0		m2
2.10	Nr STWiOR: D-03.02.01 Obudowy wylotów/wlotów kolektorów, kolektor Fi 40 cm, wyloty z betonu B-25- zgodnie z rys. nr 10 i 10a wlot 2 = 2,000000 wylot 1 = 1,000000 KNNR 6/602/3	3		szt
2.11	Nr STWiOR: D-03.02.01 Umocnienie skarp płytami ażurowymi- rów melioracyjny 4,5*(0,6+0,8+0,6) = 9,000000 płytami ażurowymi -wlot 3*(3*(0,6+0,4+0,6)+0,4*WL1, WL2, wylot WL3 1;0*2) = 16,800000 KNNR B 1/421/2	25,8	25,8	m2



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.9	Nr STWiOR: D-04.08.01c Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-bitumiczna, wbudowanie ręcznie regulacja szerokości jezdni (z B-A) $2,5*(0,5*10,0+0,3*(782-400))+0,5*(804-778,65))*0,02 = 6,613750$ 6,6	6,6	1,17	t
3.10	Nr STWiOR: D-040801c Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-bitumiczna, wbudowanie mechaniczne, obręb skrzyż. z dr. powiatowa - km 0+003 - km 0+040 $20*2,5 = 50,000000$ 50,0	50,0		t
3.11	Nr STWiOR: D-05.03.05g warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 6 cm, regulacja szerokości jezdni (z B-A) $0,6*10,0+0,4*(782-400)+0,6*(804-778,65) = 174,010000$ remont jezdni w km 0+565 - km 0+585 $4,62*(585-565) = 92,400000$ obręb skrzyż. z dr. powiatowa - km 0+003 - km 0+040 $5,0*40,0 = 200,000000$ zjazdy indywidualne - tab. zjazdów $35,0*1,02 = 35,700000$ 502,1	502,1		m2
3.12	Nr STWiOR: D-05.03.05k Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 4 cm $502,1 = 502,100000$ 502,1	502,1		m2
3.13	Nr STWiOR: D-05.03.23a zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki zjazd do dps-u i zatoka parkingowa - 80% powierzchnię z kostki z rozbiórki $0,8*(26+79) = 84,000000$ 84,0	84,0		m2
3.14	Nr STWiOR: D-06.04.01 Oczyszczanie rowu melioracyjnego z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu średnio 30 cm -wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru urobku $50 = 50,000000$ 50,0	50,0		m
3.15	Nr STWiOR: D-07.02.01 demontaż i ponowny montaż znaków drogowych	5		szt
3.16	Nr STWiOR: D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm- NOWE SŁUPKI	2		szt
3.17	Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa - zatoka postojowa $14+5 = 19,000000$ 19,0	19,0		m
<b>4 zabezpieczenie sieci</b>				
4.1	Nr STWiOR: D-01.03.04 kalk. indywid. rury ochronne, f160 dwudzielne na istn. kablu teletechnicznym	3		m
4.2	Nr STWiOR: D-01.03.02 kalk. indywid. rury ochronne, f110 dwudzielne na istn. kablu energetycznym $3,5+2,5+3,5 = 9,500000$ 9,5	9,5		m
4.3	Nr STWiOR: D-01.03.05 kalk. indywid. rury ochronne, f225 PE na istn. wodociągu $3+3+3 = 12,000000$ 12	12		m

### DODATKOWA POZYCJA DOTYCZĄCA KANALIZACJI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8A	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
	1308-06	600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>