

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: D-01.00.00						
Roboty przygotowawcze.						
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01						
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym od km 10+123 do km 10+890 10,89-10,123				= 0,767000 0,77	0,77	km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.01						
Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15'cm				9		szt
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.01						
Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25'cm				4		szt
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.01						
Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35'cm - wraz z utylizacją				1		szt
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.01						
Karczowanie pni koparką pnie średnicy 56-65'cm - wraz z utylizacją				2		szt
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm krawędź jezdni po stronie chodnika 162				= 162,000000 162	162	m
1.7 Nr STWiOR: D-01.03.05						
Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi'90'mm (systemowych dwudzielnych) na istn. sieci wodociągowej				4		m
1.8 Nr STWiOR: D-01.03.02						
Ułożenie rur osłonowych systemowych dwudzielnych Fi'110'mm na istn. sieci energetycznej				16		m
1.9 Nr STWiOR: D-05.03.11						
Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 10cm-destrukt do wbudowania w w. podbudowy chodników- przez analogię pas nawierzchni jezdni szer. 1m 1,0*162				= 162,000000		
pas szer.20cm - w.podbudowy z B-A 0,2*162				= 32,400000 194,4	194,4	m2
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej- przez analogię zjazdu indywidualne - tabela zjazdów 54				= 54,000000 54,0	54,0	m2
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Rozebranie nawierzchni, z mas mineralno-bitumicznych, ręcznie tabela zjazdów 132				= 132,000000 132,0	132,0	m2
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Rozebranie nawierzchni z trylinki - przez analogię tabela zjazdów 290				= 290,000000 290,0	290,0	m2
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Przepusty rurowe pod zjazdami tab. zjazdów 111				= 111,000000 111,0	111,0	m
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Rozebranie ścianek czołowych przepustów- przez analogię tab. zjazdów 56				= 56,000000		
przepusty pod koroną drogi 10				= 10,000000 66	66	m3
1.15 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - wraz z utylizacją 1,2*(56*0,12+132*0,1+290*0,15+111*0,25+56)				= 176,604000 176,6	176,6	m3
2 Nr STWiOR: D-02.00.00						
Roboty ziemne						
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.00						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi i utylizacją, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- przez analogię tab. robót ziemnych kol.8+9 - 90%				609+0,9*623	= 1 169,700000	
zjazdy-90%				111*0,9	= 99,900000	
wpusty-85%				0,85*4*1,0*2,0*2,0	= 13,600000	
przykanaliki-85%				0,85*1,0*(2+12+2*5,5)	= 21,250000	
studnie-85%				0,85*5*8	= 34,000000	
				1 338,5	1 338,5	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01.00 Wykopy z załadunkiem ręcznym, transportem i utylizacją, kategoria gruntu III- przez analogię tab. robót ziemnych kol.9 - 10% $0,9 \cdot 623 = 560,700000$ zjazdu-10% $111 \cdot 0,1 = 11,100000$ wpusty-15% $0,15 \cdot 4 \cdot 1,0 \cdot 2,0 \cdot 2,0 = 2,400000$ przykanaliki-15% $0,15 \cdot 1,0 \cdot (2+12+2 \cdot 5,5) = 3,750000$ studnie-15% $0,15 \cdot 5 \cdot 8 = 6,000000$ 584,0	584,0		m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01 dostarczenie gruntu niewysadzinowego (sypkiego) kat.II tab. robót ziemnych kol.10 - 105% $1,05 \cdot 1373 = 1\,441,650000$ zjazdu $1,05 \cdot (7+82+18) = 112,350000$ 1 554	1 554		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01 wykonanie nasypów ręcznie wraz z zagęszczeniem 1554/1,05 $= 1\,480,000000$ 1 480	1 480		m3
2.5 Nr STWiOR: D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	3 490		m2
3 Nr STWiOR: D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1 Nr STWiOR: D-03.01.01 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi'120'cm - ława gr. 60cm z kruszywa łamanego przepust w km 10+139,5 $1 = 1,000000$ 1	1		m
3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1400'mm, -przez analogię S3, S7 $2 = 2,000000$ 2	2		szt
3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1800'mm, -przez analogię S5, S6 $2 = 2,000000$ 2	2		szt
3.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'2000'mm, -przez analogię S4 $1 = 1,000000$ 1	1		szt
3.5 Nr STWiOR: D-03.01.01 Obudowa wlotu rurowego f1000- wlot WL10 ścianka czołowa gr.25cm i dł.4m $0,43 \cdot 4,0 = 1,720000$ 1,7	1,7		m3
3.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu wpusty uliczne - wpusty boczne- W12 - W13 $2 = 2,000000$ W10a, W11, $2 = 2,000000$ 4	4		szt
3.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały z piasku, grubość 15'cm- przez analogię $0,15 \cdot 0,6 \cdot (6+6,5+12+10,1) + 0,15 \cdot 0,5 \cdot 6,0 = 3,564000$ 3,6	3,6		m3
3.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża pod kanały z kruszywa łamanego, grubość 25'cm- przez analogię $0,25 \cdot 0,8 \cdot 17 + 0,25 \cdot 1,0 \cdot 107,7 = 30,325000$ 30,3	30,3		m3
3.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi'200'mm - przykanaliki $2+12+2 \cdot 5,5 = 25,000000$ 25,0	25,0		m
3.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur PEHD, Fi'500'mm SN8- przez analogię 6 $= 6,000000$ 6,0	6,0		m
3.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur PEHD, Fi'600'mm SN8- przez analogię $6+6,5+12+10,1 = 34,600000$ 34,6	34,6		m
3.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową, Fi'800'mm od WL6 do S4 $17 = 17,000000$ 17,0	17,0		m
3.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową, Fi'1000'mm od S4 do WL10 $107,7 = 107,700000$ 107,7	107,7		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Obudowy wylotów/wlotów kolektorów, kolektor Fi 50'cm, wyloty z betonu - zgodnie ze szczegółem WL11						
	1	=	1,000000	1		szt
3.15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Obudowy wylotów/wlotów kolektorów, kolektor Fi 60'cm, wyloty z betonu - zgodnie ze szczegółem WL7, WL8, WL19, WL20						
	4	=	4,000000	4		szt
3.16 Nr STWiOR: D-03.02.01 Obudowy wylotów/wlotów kolektorów, kolektor Fi 80'cm, wyloty z betonu - zgodnie ze szczegółem WL6						
	1	=	1,000000	1		szt
3.17 Nr STWiOR: D-03.02.01 Obudowy wylotów Fi 50'cm, wylot zgodnie z szczegółem WL13, WL16						
	2	=	2,000000	2		szt
3.18 Nr STWiOR: D-03.02.01 Obudowy wylotów, wyloty zgodnie z szczegółem W11, W12, W13						
	3	=	3,000000	3		szt
3.19 Nr STWiOR: D-03.02.01 Umocnienie skarp płytami bet. ażurowymi zestawienie - pkt. 5.11.2 opisu technicznego						
	0,6*22+(0,6+0,4)*67+(1,8+0,4)* 79,0+(0,6+0,4+1,2)*30,0+(0,6+ 0,4+1,2)*48,0	=	425,600000	425,6		m2
3.20 Nr STWiOR: D-03.02.01 Umocnienie skarp i dna wylotu przepustu pod koroną drogi - płyty zbrojone typu jomb 0,75*1,00 przepust w km 10+139,5 przepust w km 10+826,6						
	5*(1,0+0,75+1) 5*(1,0+0,75+1)	=	13,750000 13,750000			
			27,5	27,5		m2
4 Nr STWiOR: D-04.00.00 Podbudowy						
4.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV poszerzenie jezdni zatoka BUS chodnik zjazdu z kostki bruk. w ciągu chodnika- tab. zjazdów zjazdu z kostki bruk. - tab. zjazdów zjazdu z B-A. - tab. zjazdów zjazdu z kruszywa. - tab. zjazdów						
	(0,5+1,38)*162 114 1,5*(369+239)+2*134,5+10 -108,6-14 (108,6+34,5+68)*1,05 (345,5+77)*1,05 55*1,02	=	304,560000 114,000000 1 191,000000 -122,600000 221,655000 443,625000 56,100000			
			2 208,3	2 208,3		m2
4.2 Nr STWiOR: D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu poszerzenie jezdni						
	1,0*162	=	162,000000	162,0		m2
4.3 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją poszerzenie jezdni zatoka BUS zjazdu z B-A. - tab. zjazdów						
	162*(0,8+2*1,3) 3*(114-0,2*56) 2*(345,5+77)	=	550,800000 308,400000 845,000000			
			1 704,2	1 704,2		m2
4.4 Nr STWiOR: D-04.02.02 w. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=20%, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm zjazdu z kostki bruk. - tab. zjazdów zjazdu z kruszywa. - tab. zjazdów						
	(108,6+34,5)*1,05 55*1,02	=	150,255000 56,100000			
			206,4	206,4		m2
4.5 Nr STWiOR: D-04.02.02 w. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=20%, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 13'cm-przez analogię zjazdu z B-A. - tab. zjazdów						
	345,5*1,05	=	362,775000	362,8		m2
4.6 Nr STWiOR: D-04.02.02 w. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=35%warstwa po zagęszczeniu 25cm poszerzenie jezdni zatoka BUS						
	(0,5+1,38)*162 114	=	304,560000 114,000000			
			418,6	418,6		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.7 Nr STWiOR: D-04.05.01k w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 10'cm chodnik 1,5*(369+239)+2*134,5-14+10 = 1 177,000000 zjazdy z kostki bruk. - tab. (108,6+34,5)*1,03 = 147,393000 zjazdów 345,5*1,03 = 355,865000 zjazdy z B-A. - tab. zjazdów 1 680,3				1 680,3		m2
4.8 Nr STWiOR: D-04.05.01k w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 22'cm - przez analogię zjazdy z kostki bruk. KR-1- tab. zjazdów 68*1,05 = 71,400000 zjazdy z B-A KR-1- tab. zjazdów 77*1,05 = 80,850000 152,3				152,3		m2
4.9 Nr STWiOR: D-04.06.01 w. podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4<= 6,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 18cm-przez analogię poszerzenie jezdni (0,5+0,73)*162 = 199,260000 zatoka BUS 114 = 114,000000 313,3				313,3		m2
4.10 Nr STWiOR: D-04.04.02 w. podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, warstwa po zagęszczeniu 15cm chodnik 1,5*(369+239)+2*134,5-14+10 = 1 177,000000 1 177,0				1 177,0		m2
4.11 Nr STWiOR: D-04.04.02 w. podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, warstwa po zagęszczeniu 12cm zjazdy z kruszywa. - tab. 55 = 55,000000 zjazdów 55,0				55,0		m2
4.12 Nr STWiOR: D-04.04.02 w. podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, warstwa po zagęszczeniu 20cm poszerzenie jezdni 0,6*162 = 97,200000 zatoka BUS 114 = 114,000000 zjazdy z kostki bruk. - tab. 108,6+34,5 = 143,100000 zjazdów 345,5*1,02 = 352,410000 zjazdy z B-A. - tab. zjazdów 68 = 68,000000 zjazdy z kostki bruk. KR-1- tab. zjazdów 77*1,03 = 79,310000 854,0				854,0		m2
4.13 Nr STWiOR: D-04.07.01 w. podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC22P 50/70 warstwa po zagęszczeniu 10'cm- przez analogię poszerzenie jezdni 0,8*162 = 129,600000 zatoka BUS 114 = 114,000000 243,6				243,6		m2
5 Nr STWiOR: D-05.00.00						
Nawierzchnia						
5.1 Nr STWiOR: D-05.03.26a kalk. indywidualne geosiatki zespolonej z geowłókniną o wytrzymałości 50/50 kN/m- kalkulacja własna poszerzenie jezdni 1,3*162 = 210,600000 210,6				210,6		m2
5.2 Nr STWiOR: D-05.03.05e warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 4'cm,- zjazdy zjazdy z B-A. - tab. zjazdów 345,5*1,01 = 348,955000 349,0				349,0		m2
5.3 Nr STWiOR: D-05.03.05e warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 5'cm,- zjazdy - przez analogię zjazdy z B-A KR-1- tab. zjazdów 77*1,01 = 77,770000 77,8				77,8		m2
5.4 Nr STWiOR: D-05.03.05e warstwa wiążąca, beton asfaltowy, grubość po zagęszczeniu 6'cm, poszerzenie jezdni 1,3*162 = 210,600000 zatoka BUS 114 = 114,000000 324,6				324,6		m2
5.5 Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 4'cm - zjazdy zjazdy z B-A. - tab. zjazdów 345,5 = 345,500000 zjazdy z B-A KR-1- tab. zjazdów 77 = 77,000000 422,5				422,5		m2
5.6 Nr STWiOR: D-05.03.05b Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 4'cm poszerzenie jezdni 1,3*162 = 210,600000 zatoka BUS 114 = 114,000000 324,6				324,6		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Nr STWiOR: D-06.00.00						
Roboty wykończeniowe						
6.1 Nr STWiOR: D-06.02.01a						
Przepusty rurowe pod zjazdami, ława z piasku						
tab. zjazdów						
0,15*0,4*7+0,15*0,5*82+0,15*0,6*18				=	8,190000	
					8,2	m3
6.2 Nr STWiOR: D-06.02.01a						
Przepusty rurowe pod zjazdami, rury Fi 40'cm z PEHD						
tab. zjazdów						
7				=	7,000000	
					7	m
6.3 Nr STWiOR: D-06.02.01a						
Przepusty rurowe pod zjazdami, rury Fi 50'cm z PEHD						
tab. zjazdów						
82				=	82,000000	
					82	m
6.4 Nr STWiOR: D-06.02.01a						
Przepusty rurowe pod zjazdami, rury Fi 60'cm z PEHD						
tab. zjazdów						
18				=	18,000000	
					18	m
6.5 Nr STWiOR: D-06.02.01a						
Przepusty rurowe pod zjazdami, umocnienie wylotów z kostki brukowej, zgodnie z						
szczegółem-przez analogię						
tab. zjazdów						
22-1-1				=	20,000000	
					20	szt
6.6 Nr STWiOR: D-06.02.01a						
Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60'cm						
tab. zjazdów- km 10+658 i km 10+687						
1+1				=	2,000000	
					2	szt
7 Nr STWiOR: D-07.00.00						
Oznakowanie i el. bezpieczeństwa ruchu drogowego						
7.1 Nr STWiOR: D-07.02.01						
demontaż i ponowny montaż znaków drogowych- przez analogię					6	szt
7.2 Nr STWiOR: D-07.01.01						
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie						
0,5*12+0,12*17+0,5*0,12*57				=	11,460000	
					11	m2
7.3 Nr STWiOR: D-07.06.02						
balustrada U-11a - szczegół rys. nr 21						
zestawienie- pkt. 5.13 opisu						
technicznego						
128				=	128,000000	
					128,0	m
7.4 Nr STWiOR: D-01.02.04						
Barierę drogową stalową - rozebranie wraz z odwiezieniem na miejsce wskazane						
przez inwestora						
zestawienie- pkt. 5.13 opisu						
technicznego						
16				=	16,000000	
					16	m
8 Nr STWiOR: D-08.00.00						
Elementy ulic						
8.1 Nr STWiOR: D-08.01.01						
Krawężniki wraz z wykonaniem ław, krawężnik betonowy 20x30cm, ława z C12/15						
gr.15cm wraz z ławą pod ściek przykrawężnikowy, podsypka cementowo-piaskowa						
poszerzenie jezdni						
150				=	150,000000	
					150	m
8.2 Nr STWiOR: D-08.01.01						
Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30'cm, ława z B-15 gr.15cm,						
podsypka cementowo-piaskowa						
zjazdy - tab. wykaz zjazdów						
97				=	97,000000	
					97,0	m
8.3 Nr STWiOR: D-08.02.02						
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa						
z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara						
1,5*(369+239)+2*134,5-14+10				=	1 177,000000	
					1 177,0	m2
8.4 Nr STWiOR: D-08.02.02						
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa						
z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa						
zjazdy z kostki bruk. - tab.						
zjazdów						
108,6+34,5+68				=	211,100000	
					211,1	m2
8.5 Nr STWiOR: D-08.03.01.12						
Obrzeża betonowe, 30x8'cm					1 300	m
8.6 Nr STWiOR: D-08.01.01						
Ławy z mieszanki betonowej B-15 z oporem						
pod obrzeża- ława gr.10cm						
0,04*(2067-82,5)				=	79,380000	
pod obrzeża- ława gr.15cm-tab.						
zjazdów						
0,07*82,5				=	5,775000	
ściek wys. 26cm						
0,1*0,45*(101,5+131,0)				=	10,462500	
					95,62	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.7 Nr STWiOR: D-08.05.01b Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki szer. 10cm w ścieku- kostka brukowa szara 150 = 150,000000 150,0	150,0		m
8.8 Nr STWiOR: D-08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o wysokości 26cm- przez analogię 10+249,9 - 10+423,0 131 = 131,000000 131,0	131,0		m
8.9 Nr STWiOR: D-09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm	3 490		m2
9 Nr STWiOR: D-13.00.00 wiała przystankowa			
9.1 Nr STWiOR: D-13. kalk. indywi. demontaż i ponowny montaż wiały przystankowej	1		kpl