

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D.01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <1+615,00-4+681,60>3.066	km km	3.07	
				RAZEM	3.07
1.2	D.02.02.0 2a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <373.41/0,15>2489.4	m ² m ²	2489.40	
				RAZEM	2489.40
1.3	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.5	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
1.6	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.7	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.8	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.10	D.01.02.0 1	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.11	D.01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni 0.16	ha ha	0.16	
				RAZEM	0.16
1.12	D.01.02.0 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 24.00	mp mp	24.00	
				RAZEM	24.00
1.13	D.01.02.0 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 41.00	mp mp	41.00	
				RAZEM	41.00
1.14	D.01.02.0 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 34.20	mp mp	34.20	
				RAZEM	34.20
2					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2.1	D.01.02.0 4a	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2,00 km tabela frezowania korekcyjnego <193.67/0,04>4800	m ² m ²	4800.00	
				RAZEM	4800.00
2.2	D.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych str L lok 1+690-2,020 wraz z wywozem na odl 2,00km <1+690,00 -2+020,00 str L>330.00*0.30	m ² m ²	99.00	
				RAZEM	99.00
2.3	D.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy pod wykonanie odwodnienia tabela kraterk ściekowych -przykanalik <255,60*0,60>153.36	m ² m ²	153.36	
				RAZEM	153.36
2.4	D.01.02.0 3	Rozebranie nawierzchni na wjazdach kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 406.25	m ² m ²	406.25	
				RAZEM	406.25
3					
ROBOTY ZIEMNE					
3.1	D.02.00.0 1 : D.01.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z zużyciem na miejscu tabela robót ziemnych. 1024.92	m ³ m ³	1024.92	
				RAZEM	1024.92
3.2	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km tabela robót ziemnych <1779,76-1024,92>754.84	m ³ m ³	754.84	
				RAZEM	754.84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km tabela robót ziemnych nadmiar wykopu 104.24	m ³ m ³	104.24	104.24
				RAZEM	104.24
3.4	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów <1024,92+754,84>1779.76	m ³ m ³	1779.76	1779.76
				RAZEM	1779.76
4		ODWODNIENIE KORONY DROGI			
4.1	D.01.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
4.2	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod wykonanie podbudowy pod ścieki. 2331.10*0.30	m ² m ²	699.33	699.33
				RAZEM	699.33
4.3	D.04.06.01b	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm z betonu C8/10 2331.1*0.30	m ² m ²	699.33	699.33
				RAZEM	699.33
4.4	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych (korytka przykrawężnikowe) na podsypce cement- piaskowej tabela korytek ściekowych. 2331.10	m m	2331.10	2331.10
				RAZEM	2331.10
4.5	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem i kolektorem tabela kratek ściekowych <31+1>32	szt. szt.	32.00	32.00
				RAZEM	32.00
4.6	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej i podbudowy tabela kratek ściekowych -dł przy-kanalików 255.60*0.60	m ² m ²	153.36	153.36
				RAZEM	153.36
4.7	D - 03.02.01	Ułożenie rur PCV śr. 200mm tabela kratek ściekowych- przykanaliki na podłożu piaskowym gr 20 cm 255.60	m m	255.60	255.60
				RAZEM	255.60
4.8	D - 03.02.01	Ułożenie rur PCV śr. 300mm tabela kratek ściekowych- połączenie istniejącego przepustu ze studnią rewizyjną . <3,00*2>6.00	m m	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
4.9	D - 06.01.01	Brukowanie skarp zewnętrznej ,wewnętrznej i dna rowu . tabela kratek ściekowych -umocnienie rowu <44,70x2,00>89.40	m ² m ²	89.40	89.40
				RAZEM	89.40
4.10	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,50m 1	stud. stud.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
4.11	D - 04.06.01b	Podbudowa pomocnicza -betonowa B-15 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 255.60*0.60	m ² m ²	153.36	153.36
				RAZEM	153.36
4.12	D - 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 255.60*0.60	m ² m ²	153.36	153.36
				RAZEM	153.36
4.13	D - 05.03.26	Ułożenie siatki do nawierzchni bitumicznych szer 2,00m nad konstrukcją pod rurami 255.60*2.00	m ² m ²	511.20	511.20
				RAZEM	511.20
5		PODBUDOWA TRASA GŁÓWNA			
5.1	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni tabela poszerzenia <1+615,00-4+681,60>1368.02 <zat autobusowa L 2+375,50>89.00 <zat autobusowa P 2+469,00>85.00 <zat autobusowa L 4+324,50>59.00 <zat autobusowa P 4+366,00>71.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1368.02 89.00 85.00 59.00 71.00	1672.02
				RAZEM	1672.02
5.2	D - 03.05.01a	Warstwa mrozochronna C1,5/2<4,0MPa z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm tabela poszerzenia 1368.02 <zat autobusowa L 2+375,50>89.00 <zat autobusowa P 2+469,00>85.00 <zat autobusowa L 4+324,50>59.00 <zat autobusowa P 4+366,00>71.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1368.02 89.00 85.00 59.00 71.00	1672.02
				RAZEM	1672.02
5.3	D - 04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela poszerzenia 1368.02 <zat autobusowa L 2+375,50>89.00 <zat autobusowa P 2+469,00>85.00 <zat autobusowa L 4+324,50>59.00 <zat autobusowa P 4+366,00>71.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1368.02 89.00 85.00 59.00 71.00	1672.02
				RAZEM	1672.02
5.4	D - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3066*6.00	m ²	18396.00	
				RAZEM	18396.00
5.5	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3066*6.00	m ²	18396.00	
				RAZEM	18396.00
5.6	D - 04.08.01 ;D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - tabela wyrównania	t		
		1152.2	t	1152.20	
				RAZEM	1152.20
6		NAWIERZCHNIA TRASA GŁÓWNA			
6.1	D - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1672.02+18814.03	m ²	20486.05	
				RAZEM	20486.05
6.2	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1672.02+18814.03	m ²	20486.05	
				RAZEM	20486.05
6.3	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<zat autobusowa L 2+375,50>89.00	m ²	89.00	
		<zat autobusowa P 2+469,00>85.00	m ²	85.00	
		<zat autobusowa L 4+324,50>59.00	m ²	59.00	
		<zat autobusowa P 4+366,00>71.00	m ²	71.00	
		< poszerzenie tabela poszerzenia>1368.02	m ²	1368.02	
		<nad rurami PCV 200>255.60*0.60	m ²	153.36	
				RAZEM	1825.38
6.4	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<1+615,00-1+651,50>(1651.50-1615.00)*7.00	m ²	255.50	
		<1+651,50-1+693,76>(1693.76-1651.50)*7.12	m ²	300.89	
		<1+693,76-1+718,80>25.04*(7.12+6.12)/2	m ²	165.76	
		<1+718,80-2+381,50>(2381.50-1718.80)*6.12	m ²	4055.72	
		<2+381,50-2+608,00>(2608.0-2381.50)*6.00	m ²	1359.00	
		<Łuk W2 2+543,54 >75.16*2*0.35	m ²	52.61	
		<Łuk W2 2+543,54 Lp >4*25.00*0.35/2	m ²	17.50	
		<2+608,00-2+918,50>(2918.50-2608.00)*6.12	m ²	1900.26	
		<2+918,50-2+952,00> (2952.00-2918.50)*6.00	m ²	201.00	
		<2+952,00-4+681,6>(4681.60-2952.00)*6.12	m ²	10585.15	
		<parking sam ciężarowe P 2+880,50-2+974,00>434.78	m ²	434.78	
		<- poszerzenie tabela poszerzenia>-1368.02	m ²	-1368.02	
		<tabela zjazdów -skrzyżowania>726.74	m ²	726.74	
		<nad rurami PCV 200>-255.60*0.60	m ²	-153.36	
				RAZEM	18533.53
6.5	D - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		20026.51	m ²	20026.51	
				RAZEM	20026.51
6.6	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		20026.51	m ²	20026.51	
				RAZEM	20026.51
6.7	D - 05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<zat autobusowa L 2+375,50>89.00	m ²	89.00	
		<zat autobusowa P 2+469,00>85.00	m ²	85.00	
		<zat autobusowa L 4+324,50>59.00	m ²	59.00	
		<zat autobusowa P 4+366,00>71.00	m ²	71.00	
		<1+615,00-1+651,50>(1651.50-1615.00)*7.00	m ²	255.50	
		<1+651,50-1+693,76>(1693.76-1651.50)*7.00	m ²	295.82	
		<1+693,76-1+718,80>25.04*(7.00+6.00)/2	m ²	162.76	
		<1+718,80-2+381,50>(2381.50-1718.80)*6.00	m ²	3976.20	
		<2+381,50-2+608,00>(2608.0-2381.50)*6.00	m ²	1359.00	
		<Łuk W2 2+543,54 >75.16*2*0.35	m ²	52.61	
		<Łuk W2 2+543,54 Lp >4*25.00*0.35/2	m ²	17.50	
		<2+608,00-2+918,50>(2918.50-2608.00)*6.00	m ²	1863.00	
		<2+918,50-2+952,00> (2952.00-2918.50)*6.00	m ²	201.00	
		<2+952,00-4+681,6>(4681.60-2952.00)*6.00	m ²	10377.60	
		<parking sam ciężarowe P 2+880,50-2+974,00>434.78	m ²	434.78	
		<tabela zjazdów -skrzyżowania>726.74	m ²	726.74	
				RAZEM	20026.51
7		ELEMENTY ULIC: CHODNIKI , ŚCIEŻKA ROWEROWA I PERON NA ZATOCE AUTOBUSOWEJ			
7.1	D - 04.01.01	CHODNIK+ PERON Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		<tabela chodnika - powierzchnia >1522.95	m ²	1522.95	
		<tabela chodnika- krawężnik 15x30 >274.00*0.30	m ²	82.20	
		<tabela chodnika- krawężnik 15x22 >62.50*0.30	m ²	18.75	
		<tabela chodnika- obrzeże 8x30 >942.80*0.20	m ²	188.56	
		<tabela zatoki autob.- obrzeże 8x30 >115.20*0.20	m ²	23.04	
		<tabela zatoki autob.- krawężnik 15x30 >192.00*0.30	m ²	57.60	
		<tabela zatoki autob.- krawężnik 15x22 >188.50*0.30	m ²	56.55	
		<tabela zatoki autob.- peron kostka bet gr 8 cm >235.50	m ²	235.50	
				RAZEM	2185.15
7.2	D - 03.02.01	Ułożenie rur PCV śr. 300mm tabela zatoki autobusowej- przepust pod peronem lok 4+366,00	m		
		<zatoka autobusowa lok 4+366,00str P>28.00	m	28.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.00
7.3	D - 04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <tabela chodnika - powierzchnia >1522.95 <tabela zatoki autob.- peron kostka bet gr 8 cm >235.50	m ² m ² m ²	1522.95 235.50	
				RAZEM	1758.45
7.4	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <tabela chodnika - powierzchnia >1522.95 <tabela zatoki autob.- peron kostka bet gr 8 cm >235.50	m ² m ² m ²	1522.95 235.50	
				RAZEM	1758.45
7.5	D - 08.02.02	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela chodnika - powierzchnia >1522.95-5.60 <tabela zatoki autob.- peron kostka bet gr 8 cm >235.50-56.00	m ² m ² m ²	1517.35 179.50	
				RAZEM	1696.85
7.6	D - 08.02.02	Ułożenie płyt chodnikowych betonowych z wypustkami 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na peronie. <4 zatoki >4*20.00*(0.35+0.35)	m ² m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
7.7	D - 08.02.02	Ułożenie płyt chodnikowych betonowych z wypustkami 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na przejściach dla pieszych. <4 przejścia >4*2*(0.35+0.35)	m ² m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
7.8	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela chodnika- obrzeże 8x30 >942.80 <tabela zatoki autob.- obrzeże 8x30 >115.20	m m m	942.80 115.20	
				RAZEM	1058.00
7.9	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <tabela chodnika- krawężnik 15x30 >274.00 <tabela chodnika- krawężnik 15x22 >62.50 <tabela zatoki autob.- krawężnik 15x30 >192.00 <tabela zatoki autob.- krawężnik 15x22 >188.50	m m m m	274.00 62.50 192.00 188.50	
				RAZEM	717.00
7.10	D - 04.01.01	ŚCIEŻKA ROWEROWA. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne <tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchnia >1402.00 <tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchnia >3636.00 <tabela ścieżki - krawężnik 15x30 >643.00*0.30 <tabela ścieżki- krawężnik 15x22 >2638.40*0.30 <tabela ścieżki- obrzeże 8x30 >2094.20*0.20	m ² m ² m ² m ² m ²	1402.00 3636.00 192.90 791.52 418.84	
				RAZEM	6441.26
7.11	D - 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4<6, 0MPa.gr 10 cm <tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchnia >1402.00 <tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchnia >3636.00	m ² m ² m ²	1402.00 3636.00	
				RAZEM	5038.00
7.12	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchnia >1402.00	m ² m ²	1402.00	
				RAZEM	1402.00
7.13	D - 04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchnia >3636.00	m ² m ²	3636.00	
				RAZEM	3636.00
7.14	D - 10.05.01a	Ścieżka rowerowa z kostki betonowej grubości 8 cm bez fazowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchnia >1402.00	m ² m ²	1402.00	
				RAZEM	1402.00
7.15	D - 10.05.01; D - 05.03.05b	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) <tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchnia >3636.00	m ² m ²	3636.00	
				RAZEM	3636.00
7.16	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela ścieżki- obrzeże 8x30 >2094.20	m m	2094.20	
				RAZEM	2094.20
7.17	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <tabela ścieżki - krawężnik 15x30 >643.00 <tabela ścieżki- krawężnik 15x22 >2638.40	m m m	643.00 2638.40	
				RAZEM	3281.40
8		PARKING NA SAMOCHODY OSOBOWE			
8.1	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej tabela parking wyliczenie nawierzchni <tabela parkingu str L lok 2+918,00 -2+952,00 >150.75	m ² m ²	150.75	
				RAZEM	150.75
8.2	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 54.50	m m	54.50	
				RAZEM	54.50
8.3	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne <tabela parkingu str L lok 2+918,00 -2+952,00 >150.75	m ² m ²	150.75	
				RAZEM	150.75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <tabela parkingu str L lok 2+918,00 -2+952,00 >150.75	m ² m ²	 150.75	 RAZEM 150.75
8.5	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela parkingu str L lok 2+918,00 -2+952,00 -obrzeże >42.50	m m	 42.50	 RAZEM 42.50
8.6	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <tabela parkingu str L lok 2+918,00 -2+952,00 -krawężnik >54.50	m m	 54.50	 RAZEM 54.50
8.7	D - 10.06.01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela parkingu str L lok 2+918,00 -2+952,00 >150.75	m ² m ²	 150.75	 RAZEM 150.75
9		ZJAZDY			
9.1	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod konstrukcję na zjazdach <tabela zestawienie zjazdów >388.45+661.90+2075.27	m ² m ²	 3125.62	 RAZEM 3125.62
9.2	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne <tabela zestawienie zjazdów >388.45+661.90+2075.27	m ² m ²	 3125.62	 RAZEM 3125.62
9.3	D - 04.04.02b	ZJAZD KOSTKA BETONOWA Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela zjazdów <zjazdy z kostki betonowej >661.90	m ² m ²	 661.90	 RAZEM 661.90
9.4	D - 10.07.01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < tabela zjazdów -kostka brukowa>661.90	m ² m ²	 661.90	 RAZEM 661.90
9.5	D - 04.05.01a	ZJAZD Z BETONU ASFALTOWEGO Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4<6,0MPa.gr 10 cm <tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075.27	m ² m ²	 2075.27	 RAZEM 2075.27
9.6	D - 04.04.02b	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075.27	m ² m ²	 2075.27	 RAZEM 2075.27
9.7	D - 4.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075.27	m ² m ²	 2075.27	 RAZEM 2075.27
9.8	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) <tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075.27	m ² m ²	 2075.27	 RAZEM 2075.27
9.9	D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075.27	m ² m ²	 2075.27	 RAZEM 2075.27
9.10	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <tabela zjazdów z betonu asfaltowego >2075.27	m ² m ²	 2075.27	 RAZEM 2075.27
9.11	D - 05.01.04a	ZJAZD Z TŁUCZNI KAMIENNEGO Nawierzchnie z tłucznią kamiennego - gr. po uwałowaniu 15 cm <tabela zjazdów z tłucznią >388.45	m ² m ²	 388.45	 RAZEM 388.45
9.12	D - 08.03.01	OBREŻA. betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <tabela zjazdów - obrzeża >765.00	m m	 765.00	 RAZEM 765.00
9.13	D - 08.01.01b	KRAWĘŻNIKI. betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <tabela zjazdów -krawężniki >566.55	m m	 566.55	 RAZEM 566.55
9.14	D.02.01.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi . <tabela zjazdów -rury pod zjazdy >449.00*1.20*1.20	m ³ m ³	 646.56	 RAZEM 646.56
9.15	D - 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa <tabela zjazdów -rury pod zjazdy >499.00*0.40	m ³ m ³	 199.60	 RAZEM 199.60
9.16	D - 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE śr. 40 cm <tabela zjazdów -rury pod zjazdy >449.00	m m	 449.00	 RAZEM 449.00
9.17	D - 06.02.01a	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III i zagęszczeniem. 354.96-3.14*0.2*0.20*246.50	m ³ m ³	 324.00	 RAZEM 324.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.18	D - 06.02.01a ; D - 06.01.01	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów -na betonie B-10 gr 15 cm <tabela zjazdów>46*2*(1.90+0.40)/2*0.70	m ² m ²	 74.06	 74.06
				RAZEM	74.06
10		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
10.1	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy pod wykonanie przebudowy przepustów <lok 1+822,30 istniejący śred 900mm do wydłużenia >3.00*2.00 <lok 2+234,40 istniejący do przebudowy na HDPE 1000mm>7.00*2.00 <lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie 2x300> <lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wzduenie 2,00mb>	m ² m ² m ² m ²	 6.00 14.00	
				RAZEM	20.00
10.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi i rozbiórka przepustów rurowych wraz z załadunkiem i transportem na odl. 2,0km <lok 1+822,30 istniejący śred 900mm do wydłużenia >3.00*2.00*2.00 <lok 2+234,40 istniejący do przebudowy na HDPE 1000mm>14.50*2.00*2.00 <lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego >3.00*2.00*2.00 <lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 3.00*2.00*2.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.00 58.00 12.00 12.00	
				RAZEM	94.00
10.3	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe <lok 1+822,30 istniejący śred 900mm do wydłużenia >3.00*1.00*0.30 <lok 2+234,40 istniejący do przebudowy na HDPE 1000mm>14.50*1.00*0.30 <lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego >3.00*2.00*0.40*0.30 <lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 2.50*1.00*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.90 4.35 0.72 0.75	
				RAZEM	6.72
10.4	D - 03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 90 cm <lok 1+822,30 istniejący śred 900mm do wydłużenia >3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
10.5	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - HDPE 1000mm <lok 2+234,40 istniejący do przebudowy na HDPE 1000mm>14.50	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50
10.6	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - HDPE o śr. 30 cm <lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego >3.00*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
10.7	D - 03.01.03a	Przepusty rurowe - HDPE o śr. 90 cm <lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 2.50	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
10.8	D - 03.01.03a	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 94.00-(3.14*0.45*0.45*3.00+3.14*0.70*0.70*14.00+2*3.14*0.15*0.15*3+3.14*0.45*0.45*2.5)	m ³ m ³	 68.54	
				RAZEM	68.54
10.9	D - 04.05.01a	Warstwa mrozochronna C1,5/2<4,0MPa z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm <lok 1+822,30 istniejący śred 900mm>3.00*2.00 <lok 2+234,40 istniejący śred 1000mm>14.50*2.00 <lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego >3.00*2.00 <lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 2.50*1.00	m ² m ² m ² m ²	 6.00 29.00 6.00 2.50	
				RAZEM	43.50
10.10	D - 04.04.02a	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela poszerzenia <lok 1+822,30 istniejący śred 900mm>3.00*2.00 <lok 2+234,40 istniejący śred 1000mm>14.50*2.00 <lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego >3.00*2.00 <lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 2.50*1.00	m ² m ² m ² m ²	 6.00 29.00 6.00 2.50	
				RAZEM	43.50
11		POBOCZE UTWARDZONE			
11.1	D - 06.03.01a	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <lok str P 1+671,70 - 2+381,50>((2381.50-1671.70)-26)*1.25 <lok str P 2+608,00 - 2+625,50>(2625.50-2608.00)*1.25 <lok str P 2+988,00 - 3+542,50>((3542.50-2988.00)-42)*1.25 <lok str P 3+542,50 - 4+681,60>((4681.60-3542.50)-92.51)*1.25+5.20*1.25 <lok str L 2+628,50 - 2+918,50>((2918.50-2628.50)-26)*1.25 <lok str L 2+952,00 - 2+976,30>(2976.30-2952.00)*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 854.75 21.88 640.63 1251.63 330.00 30.38	
				RAZEM	3129.27
12		OZNAKOWANIE			
12.1	D - 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą grubowarstwową z mas chemoutwardzalnych-linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie tabela oznakowania <P-10- 4 przejścia>102.00*0.5 <P-1b>2272.00*0.04 <P-4 >373.00*0.24 <P-1e >125.00*0.12 <P-13 >38.00*0.2625 <P-7c >31.00*0.06 <P-5 >22.00*0.32 <P-2b >102.00*0.24 <P-6 >400.00*0.08 <P-11 >38.00*0.50 <P-23 >57*0.662	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.00 90.88 89.52 15.00 9.98 1.86 7.04 24.48 32.00 19.00 37.73	
				RAZEM	378.49
12.2	D - 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych tabela znaków	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81	szt.	81.00	
				RAZEM	81.00
12.3	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe wraz ze słupkami (z/g z projektem oranizacji ruchu . znaków drogowe 81szt ,słupki do znaków 74) 81	szt. szt.	81.00	
				RAZEM	81.00
12.4	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe wraz ze słupkami - tablica z radarowym czujnikiem prędkości z diodowym wyświetlaczem prędkości i napisem „ZWOLNIJ,, 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
13.1	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III $1950*2*(0.60+0.4+0.50)*0.30$	m ² m ²	1755.00	
				RAZEM	1755.00
13.2	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III $1950*2*(0.60+0.4+0.50)*0.70$	m ² m ²	4095.00	
				RAZEM	4095.00