

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1504N na odcinku Kolonia - Spychowo					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym < od km 6+190 do km 11+505 > 5.315	km km	5.315	
				RAZEM	5.315
2	D-07.10.01	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem oraz wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowanego przez Wykonawcę robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilość sztuk 3000/ha 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 45-5	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) na pełną głębokość zalegania z transportem na miejsce składowania (do wykorzystania przy profilowaniu rowów) - obmiar wg tab.2 47793.74-4938.18	m ² m ²	42855.560	
				RAZEM	42855.560
6	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem 1366-(90+971+62)	m m	243.000	
				RAZEM	243.000
7	D-01.02.04	Rozbiórka (frezowanie) nawierzchni jezdni z mieszanek mineralnobitumicznych, śr. gr. nawierzchni 11 cm z odwiezieniem urobku do wytwórni w celu wykonania warstwy podbudowy z MCE - obmiar wg tab. 1 - 36414.20-6776.89	m ² m ²	29637.310	
				RAZEM	29637.310
8	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy jezdni z kruszywa łamanego śr. gr. 15cm z odwiezieniem urobku do wytwórni w celu wykonania warstwy podbudowy MCE - obmiar wg tab. 1 - 19452.00-4905.4	m ² m ²	14546.600	
				RAZEM	14546.600
9	D-01.02.04	Rozbiórka chodników z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do wykorzystania) 135.3	m ² m ²	135.300	
				RAZEM	135.300
10	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego/naturalnego na chodnikach, śr. gr. 15 cm 1786-(971*1.7)	m ² m ²	135.300	
				RAZEM	135.300
11	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej (do wykorzystania) 1100-989	m m	111.000	
				RAZEM	111.000
12	D-01.02.04	Rozbiórka zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 157-42	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
13	D-01.02.04	Rozbiórka zjazdów z mieszanek mineralno-asfaltowych, śr. gr.10cm 177-67	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
14	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego/naturalnego na zjazdach, śr. gr. 20 cm 334-67	m ² m ²	267.000	
				RAZEM	267.000
15	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów pod zjazdami z rur betonowych średnicy 500 mm wraz z rozbiórką umocnień wlotu i wylotu 20+16	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
16	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka tarcz znaków drogowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
19 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka tarcz znaków drogowych do przestawienia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		PRZEBUDOWA UZBROJENIA			
20 d.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - grunt kat. III-IV ilość przepustów - 2szt. -20 m Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 2	m prze- pust.		2.000
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
22 d.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40mm w zwojach (3 szt.) - analogia do rur ochronnych -	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40mm w zwojach (1 szt.) - analogia do rur ochronnych -	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.2	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m		
		538	m	538.000	
				RAZEM	538.000
26 d.2	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	m		
		1614	m	1614.000	
				RAZEM	1614.000
27 d.2	D-01.03.04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.2	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur bez warstwy poślizgowej z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	m		
		1121	m	1121.000	
				RAZEM	1121.000
31 d.2	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	m		
		1122	m	1122.000	
				RAZEM	1122.000
32 d.2	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	złącz	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, 1 spajany światłowód 1	złącz złącz	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, każdy następny spajany światłowód 11	złącz złącz	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.2	D-01.03.04	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz złącz	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód) 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód) 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
38 d.2	D-01.03.04	Demontaż sieci telekomunikacyjnej rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 537	m m	537.000	
				RAZEM	537.000
3		PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
39 d.3	D-01.03.05	Regulacje i naprawa elementów istniejących - 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	D-01.03.05	Demontaż elementów istniejących 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	D-01.03.05	Włączenia do sieci istniejących 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.3	D-01.03.05	Hydranty pożarowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
44 d.3	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 155	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
4		ROBOTY ZIEMNE			
45 d.4	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem urobku z formowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar według tab.3 25455.57-2521.79	m ³ m ³	22933.780	
				RAZEM	22933.780
46 d.4	D-02.03.01	Wykonanie wykopów pod przebudowę sieci wodociągowej - 417.96	m ³ m ³	417.960	
				RAZEM	417.960
47 d.4	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar według tab. 4 11414.38-1360.45	m ³ m ³	10053.930	
				RAZEM	10053.930

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PODBUDOWY			
48	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników śr. głębokość 25cm	m ²		
d.5		58706.20-1154*6.4	m ²	51320.600	
				RAZEM	51320.600
49	D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-II wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - śr. głębokość 20cm	m ²		
d.5		64.0+39.0+32.0+22.0	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
50	D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów na drogi gminne i leśne w gruncie kat. I-II wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - śr. głębokość 55cm	m ²		
d.5		2233-250	m ²	1983.000	
				RAZEM	1983.000
51	D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów do posesji w gruncie kat. I-II wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - śr. głębokość 30cm	m ²		
d.5		168-116+95	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
52	D-04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości opaski przykrawężnikowej w gruncie kat. I-II wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - śr. głębokość 25cm -	m ²		
d.5		36.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
6		WARSTWY OSĄCZAJĄCE			
53	D-04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6		1855-971*1.8+51	m ²	158.200	
				RAZEM	158.200
54	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie na całej szerokości zjazdów do posesji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6		116	m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
55	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie na całej szerokości wyspy spowalniającej ruch, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -	m ²		
d.6		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
56	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie na całej szerokości opaski przykrawężnikowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -	m ²		
d.6		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7		WARSTWY MROZOOCHRONNE			
57	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie na jezdni od km 11+140 do km 11+510 warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o wskaźniku nośności CBR min.35%, mechanicznie, gr. warstwy 20cm - obmiar wg tabeli 6 -	m ²		
d.7		3145.0	m ²	3145.000	
				RAZEM	3145.000
58	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie na zjazdach na drogi gminne i leśne warstwy mrozochronnej z pospółki o wskaźniku nośności CBR25%, mechanicznie, gr. warstwy 25 cm -	m ²		
d.7		2163.5-116	m ²	2047.500	
				RAZEM	2047.500
59	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie na zjazdach w km 11+270,68 i 11+501,16 na drogę leśną i gminną warstwy mrozochronnej z pospółki o wskaźniku nośności CBR25%, mechanicznie, gr. warstwy 40 cm -	m ²		
d.7		44+25.5	m ²	69.500	
				RAZEM	69.500
60	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki w korycie na całej szerokości opaski przykrawężnikowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -	m ²		
d.7		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
8		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
61	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych na jezdni, mechanicznie - obmiar według tab. 8	m ²		
d.8		43580.79-7150.96	m ²	36429.830	
				RAZEM	36429.830
62	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych na zjazdach na drogi gminne i leśne, mechanicznie	m ²		
d.8		2233-116	m ²	2117.000	
				RAZEM	2117.000
63	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych na jezdni, mechanicznie - obmiar według tab. 9 i 10	m ²		
d.8		40371.69+39006.79-6793.03	m ²	72585.450	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72585.450
64	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych na zjazdach na drogi gminne i leśne, mechanicznie	m ²		
d.8		1983	m ²	1983.000	
				RAZEM	1983.000
65	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych na jezdni, mechanicznie - obmiar według tab. 8	m ²		
d.8		43580.79 -7150.96	m ²	36429.830	
				RAZEM	36429.830
66	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych na zjazdach na drogi gminne i leśne, mechanicznie	m ²		
d.8		1983.0	m ²	1983.000	
				RAZEM	1983.000
67	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych na jezdni, mechanicznie - obmiar według tab. 9 i 10	m ²		
d.8		79378.48-6793.03	m ²	72585.450	
				RAZEM	72585.450
9		PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
68	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie na zjazdach na drogi gminne i leśne, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -	m ²		
d.9		2233-116	m ²	2117.000	
				RAZEM	2117.000
69	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm na zjazdach do posesji, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.9		168-52	m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
70	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm na chodniku, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.9		157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
71	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm na wyspie spowalniającej ruch, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -	m ²		
d.9		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
72	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm na opaskach przykrawężnikowych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm -	m ²		
d.9		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
73	D-04.04.01	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 15 cm - 1,0x(458+172+137+148+54+391+162+292+450+436+526+480+348+67+387+193+91+401+38+245+314+99+118+59+50+384+190+273+447+206+254+474+26+480+412+391+467+328+108+150+85+96+124+157+33+8)	m ²		
d.9		+1,5x86 11338-1078	m ²	10260.000	
				RAZEM	10260.000
74	D- 04.04.01	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie na odcinkach dostosowania proj. zjazdów do zjazdów istniejących, grubość po zagęszczeniu 15 cm - 1,0x(8+8+11+11+6+6+24+18+4+4+7+7+15+9+15+18+25+16+5+5+9+11+11+23+11+15+22+22+5+5+8+8+5+8+4+4+3+3+23+13+8+15+12+7+10+6+3+4+19+12+7+7+10+18)=573m ²	m ²		
d.9		573	m ²	573.000	
				RAZEM	573.000
10		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
75	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0, 4/0,5 na jezdni od km 11+140 do km 11+510, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - obmiar wg tab. 7 -	m ²		
d.10		3533.50	m ²	3533.500	
				RAZEM	3533.500
76	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej na jezdni z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm, obmiar według tabeli 8 -	m ²		
d.10		48095.88-1154*6.4	m ²	40710.280	
				RAZEM	40710.280
11		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO			
77	D-04.07.01A	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P na zjazdach na drogi gminne i leśne, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm -	m ²		
d.11		2233-250	m ²	1983.000	
				RAZEM	1983.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.11	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej na jezdni z mieszanki mineralnocementowo-emulsyjnej (MCE), z wytwórni stacjonarnej, z doziarnieniem 30%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - 43580.79-1154*6.4	m ² m ²	36195.190	36195.190
12		NAWIERZCHNIE		RAZEM	36195.190
79 d.12	D-05.01.04A	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa dolna, na połączeniach projektowanych zjazdów z drogami leśnymi, gr. warstwy 20 cm 1494-180	m ² m ²	1314.000	1314.000
80 d.12	D-05.01.04A	Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, na połączeniach projektowanych zjazdów z drogami leśnymi, gr. warstwy 16 cm 1492-180	m ² m ²	1312.000	1312.000
81 d.12	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W na jezdni, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - obmiar według tab. 9 40371.69-1154*6.2	m ² m ²	33216.890	33216.890
82 d.12	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W na zjazdach na drogi gminne i leśne, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm 2233-180	m ² m ²	2053.000	2053.000
83 d.12	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej na jezdni z mieszanki mineralnoasfaltowej AC11S, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - obmiar według tab. 11 - 39006.79-1154*6.0	m ² m ²	32082.790	32082.790
84 d.12	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S na zjazdach na drogi gminne i leśne, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 2233-180	m ² m ²	2053.000	2053.000
85 d.12	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów do posesji z brukowej kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (materiał z odzysku) 168-116	m ² m ²	52.000	52.000
86 d.12	D-05.03.23	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej (materiał z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 35	m ² m ²	35.000	35.000
87 d.12	D-05.03.23	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej (nowa kostka) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 72+38	m ² m ²	110.000	110.000
88 d.12	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni wyspy spowalniającej ruch z brukowej kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem - 98	m ² m ²	98.000	98.000
89 d.12	D-05.03.23	Przełożenie (dostosowanie wysokościowe) istniejącej nawierzchni chodnika na połączeniach z projektowanym chodnikiem - 4,0x1,75+4,0x2,0=15,0m ² 15	m ² m ²	15.000	15.000
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	15.000
90 d.13	D-06.01.01	Ręczne plantowanie skarp, dna wykopów i korony nasypów w gruncie kat. I-II - obmiar według tab. 11 63104.88-8950.74	m ² m ²	54154.140	54154.140
91 d.13		Umocnienie powierzchniowe geokratą skarp o pochyleniu większym od 1:1,5 - 1, 41x(10+47+13+18+9+19+10+17+9+14+23+19+17+26+24+20+7+16+17+19+15+6) =528,75m ² 528.75	m ² m ²	528.750	528.750
92 d.13	D-06.02.01	Umocnienie powierzchniowe skarp brukowcem na podsypce z kruszywa z wypełnieniem spoin zaprawą na wylotach ścieków skarpowych 1.5*11	m ² m ²	16.500	16.500
93 d.13	D-06.01.01	Oczyszczenie wlotu i wylotu przepustu pod drogą z namułu, śr. gr. 45 cm - 20+20	m m	40.000	40.000
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.13	D-06.01.01	Przebudowa rowów na zjeździe w km 7+229,40 - 12+12	m ³ m ³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
14		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
95 d.14	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PVC średnicy 40cm - 10+14+11+11+20+16,5+25+24,5+21+21+24+13,5+13,5+11,5+15+15+27+36+22+23+21,5+23+22,5+16+15+18+26+15+14+13,5+13+15+27,5+15 = 629,5m 629.5-12	m m	 617.500	 617.500
				RAZEM	617.500
96 d.14	D-06.02.01	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki 0-31,5mm 50.36-12*0.4*0.2	m ³ m ³	 49.400	 49.400
				RAZEM	49.400
97 d.14	D-06.02.01	Umocnienie skarp wlotu i wylotu brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia obrabianego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 183.6-12*0.4*0.2	m ² m ²	 182.640	 182.640
				RAZEM	182.640
15		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
98 d.15	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
99 d.15	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typ A 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
100 d.15	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne typ D 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
101 d.15	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki typ E 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
102 d.15	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki typ T 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
103 d.15	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków nowych tarcz tablic U-3a i U-3b, lica z folii odblaskowej typu 1 - 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
104 d.15	D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a - 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
105 d.15	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
16		ELEMENTY ULIC			
106 d.16	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 128	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
107 d.16	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 zaniżonych +6cm na wyspie spowalniającej ruch - 2+50+18+11+11+11+3=106m 106	m m	 106.000	 106.000
				RAZEM	106.000
108 d.16	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 zaniżonych +3cm na połączeniu jezdni i zjazdu na posesję 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
109 d.16	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki) 36	m m	 36.000	 36.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
110 d.16	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem(materiał z rozbiórki) 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
111 d.16	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000