

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,712	km	0,71	
				RAZEM	0,71
2	D-01.01.01	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej.	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	D-01.03.05	Demontaż hydrantu nadziemnego.	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	D-01.03.05	Montaż hydrantu podziemnego.	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	D-01.03.05	Rury ochronne typu AROTA śr. 160mm.	m		
d.1		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 15 cm)	szt.		
d.1		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 40 cm)	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 55 cm)	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 15 cm)	szt.		
d.1		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 40 cm)	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 55 cm)	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.1		2,31	m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
13	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1		3,99	mp	3,99	
				RAZEM	3,99
14	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1		4,25	mp	4,25	
				RAZEM	4,25
15	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm	m		
d.1		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
16	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 80 cm	m		
d.1		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 10 km	m ³		
d.1		0,18*6,28*0,06*6,5+0,5*6,28*0,1*6+0,2	m ³	2,52	
				RAZEM	2,52
2		ROBOTY ZIEMNE			
18	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2		0,712	km	0,71	
				RAZEM	0,71
19	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		118,97	m ³	118,97	
				RAZEM	118,97
20 d.2	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km 195,93	m ³ m ³	 195,93	 195,93
				RAZEM	195,93
21 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III. poz.19+poz.20	m ³ m ³	 314,90	 314,90
				RAZEM	314,90
22 d.2	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km na odkład. 3414,91	m ³ m ³	 3414,91	 3414,91
				RAZEM	3414,91
3		PRZEPUSTY W KM 0+003 i 0+396			
23 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława ze stabilizacji piasku cementem C-3/4 grubości 30cm. (22,6*0,5+9,1*0,8)*0,3	m ³ m ³	 5,57	 5,57
				RAZEM	5,57
24 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 50 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2. 23,00	m m	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
25 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C 25/30 dla rur o śr. 50 cm 2,00	ściank. ściank.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
26 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 80 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2. 9,50	m m	 9,50	 9,50
				RAZEM	9,50
27 d.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 80 cm 2,00	ściank. ściank.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
28 d.3	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów gruntem z dowozu. 54,99	m ³ m ³	 54,99	 54,99
				RAZEM	54,99
29 d.3	D-03.01.03a	Umocnienie dna oraz skarp wlotu i wylotu płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm . 19,40	m ² m ²	 19,40	 19,40
				RAZEM	19,40
30 d.3	D-06.04.01	Odmulenie rowów na odpływie i dopływie grubości 50 cm. 90,00	m m	 90,00	 90,00
				RAZEM	90,00
4		KRAWĘŻNIKI, CHODNIKI I ZJAZDY			
31 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. 1702,08	m ² m ²	 1702,08	 1702,08
				RAZEM	1702,08
32 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 10 cm z betonu C12/15 poz.33*0,06	m ³ m ³	 49,10	 49,10
				RAZEM	49,10
33 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm Kl. S na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. - 712-(17+11,4)+1,57*10+5,25*1,57*0,5+25,4+22,5+67	m m	 818,32	 818,32
				RAZEM	818,32
34 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm Kl. S na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. 1448,00	m m	 1448,00	 1448,00
				RAZEM	1448,00
35 d.4	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2. 174,00	m m	 174,00	 174,00
				RAZEM	174,00
36 d.4	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 40 cm 30,00	ściank. ściank.	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
37 d.4	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów gruntem z dowozu. 140,94	m ³ m ³	 140,94	 140,94
				RAZEM	140,94

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa z betonu C-8/10 (wysepka) - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm 19,60	m ² m ²	19,60	
				RAZEM	19,60
39 d.4	D-04.04.02a	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm 314,90	m ² m ²	314,90	
				RAZEM	314,90
40 d.4	D-04.05.01a	Stabilizacja piasku stabilizowanego cementem C-3/4 - grubość po zagęszczeniu 12 cm 999,98	m ² m ²	999,98	
				RAZEM	999,98
41 d.4	D-05.04.01a	Nawierzchnia z mieszanki tłucznia kamiennego 0/63mm - warstwa grubości po zagęszczeniu 18 cm z zamiatowaniem miałem 0-4mm gr. 2cm. 367,60	m ² m ²	367,60	
				RAZEM	367,60
42 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm Kl. I T> 3,6MPa na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. 314,9+19,6	m ² m ²	334,50	
				RAZEM	334,50
43 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm Kl.I T> 3,6MPa. 999,98	m ² m ²	999,98	
				RAZEM	999,98
5		JEZDNI			
44 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.. (712-3)*6,00+33*2,5*0,5+(10*10-10*10)*3,14*0,25+(15*15-15*15)*3,14*0,25+2,5*0,5*30+20*2,5+19,5	m ² m ²	4402,25	
				RAZEM	4402,25
45 d.5	D-04.05.01a	Stabilizacja piasku cementem C-3/4 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.44	m ² m ²	4402,25	
				RAZEM	4402,25
46 d.5	D-04.04.02a	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm 4184,98	m ² m ²	4184,98	
				RAZEM	4184,98
47 d.5	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m ² . poz.46	m ² m ²	4184,98	
				RAZEM	4184,98
48 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W (KR-2) - warstwa wiążąca grubości po zagęszczeniu 6 cm 709*5,55+41,25+21,5+48,38+37,5+50-19,5	m ² m ²	4114,08	
				RAZEM	4114,08
49 d.5	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,5kg/m ² . poz.48	m ² m ²	4114,08	
				RAZEM	4114,08
50 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S (KR-2) - warstwa ścieralna grubości po zagęszczeniu 5 cm 709*5,5+179,13	m ² m ²	4078,63	
				RAZEM	4078,63
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51 d.6	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów. 2784,80	m ² m ²	2784,80	
				RAZEM	2784,80
52 d.6	D-02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów. 783,35	m ² m ²	783,35	
				RAZEM	783,35
53 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych kanalizacji sanitarnej. 14,00	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
54 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		OZNAKOWANIE I BRD			
55 d.7	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 16,00	szt. szt.	16,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,00
56 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych i nakazu. 5+2	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych. 5,00	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.7	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości. 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.7	D-07.01.01	Malowanie linii na przejściach - grubowarstwowe chemoutwardzalne. 18,60	m ² m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
60 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe sprężyste wg PN-EN 1317. 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.7	D-07.06.02	Bariera z rur śr. 50 mm - stalowa ocynkowana. 8,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
62 d.7		Radarowy wysiętlacz prędkości. 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00