

OBMIAR

ETAP I

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	3,840	
	d.1	3,840			
				RAZEM	3,840
2	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m		
	d.1	7687,000	m	7 687,000	
				RAZEM	7 687,000
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
	d.1	3840*0,3+24,5	m ²	1 176,500	
				RAZEM	1 176,500
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 18 cm	m ²		
	d.1	24,500	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	d.1	9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 120 cm	m		
	d.1	10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
	d.1	3,200	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 10 km	m ³		
	d.1	poz. 3*0,06+poz. 4*0,18+3,2+11,45	m ³	89,650	
				RAZEM	89,650
2		PRZEPUSTY W KM 0+239 I 1+860			
9	D-03.01.03a	Podłoże pod przepusty o grubości 30 cm wykonane metodą stabilizacji cementem o Rm=2,5MPa (C 3/4)	m ²		
	d.2	14,64*5,2	m ²	19,840	
				RAZEM	19,840
10	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 60 cm i sztywności obwodowej >8kN/m ² .	m		
	d.2	10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
	d.2	2,000	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 120 cm i sztywności obwodowej >8kN/m ² .	m		
	d.2	14,000	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13	D-03.01.03a	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - ścianki czołowe z betonu C 35/35 zbrojone stalą śr.8mm (wg wysunku).	m ³		
	d.2	3,850	m ³	3,850	
				RAZEM	3,850
14	D-03.01.01	Umocnienie dna i skarp płytami betonowymi ażurowymi gr. 10cm	m ²		
	d.2	8,480	m ²	8,480	
				RAZEM	8,480
15	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu oraz wywozem urobku.	m		
	d.2	80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
16	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	d.3	3,840	km	3,840	
				RAZEM	3,840
17	D-02.01.01	Wykop w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km.	m ³		
	d.3	3840*(0,05*0,75*2+0,16*0,5*2+0,3*0,5*0,5)	m ³	1 190,400	

OBMIAR :

ETAP I

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 190,400
18	D-02.03.01 d.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III. poz.17	m ³ m ³	1 190,400	
				RAZEM	1 190,400
19	D-02.01.01. d.3	Wykop w gr kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km na odkład. 3840*1,2*2*0,35+192,3*0,35+128*0,45+92,8+62,9*0,35-1190,4	m ³ m ³	2 274,920	
				RAZEM	2 274,920
20	D-02.01.01 d.3	Ukop gr.kat. II z transportem urobku samochodami samowładowczymi z odległości 10 km (na zasypianie przepustu) 77,100	m ³ m ³	77,100	
				RAZEM	77,100
21	D-02.03.01 d.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. II poz.20	m ³ m ³	77,100	
				RAZEM	77,100
4		PODBUDOWA			
22	D-04.01.01 d.4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 2450*1,2*2+(3840-2450)*1,2*2+62,9+24,5+192,3+128	m ² m ²	9 623,700	
				RAZEM	9 623,700
23	D-04.05.01 d.4	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (C 3/4) - grubość po zagęszczeniu 10 cm 5880+62,9+24,5+192,3	m ² m ²	6 159,700	
				RAZEM	6 159,700
24	D-04.05.01 d.4	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa (C 3/4) - grubość po zagęszczeniu 20 cm 3336+128	m ² m ²	3 464,000	
				RAZEM	3 464,000
25	D-04.04.04 d.4	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamiennego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm poz.22	m ² m ²	9 623,700	
				RAZEM	9 623,700
26	D-04.04.04 d.4	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.22	m ² m ²	9 623,700	
				RAZEM	9 623,700
27	D-04.03.01 d.4	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m ² poz.22	m ² m ²	9 623,700	
				RAZEM	9 623,700
28	D-04.03.01 d.4	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3840*3,5	m ² m ²	13 440,000	
				RAZEM	13 440,000
29	D-04.03.01 d.4	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,4kg/m ² poz.28	m ² m ²	13 440,000	
				RAZEM	13 440,000
30	D-05.03.05b d.4	Warstwa wyrównawczo wzmacniająca gr.5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W dla ruchu KR2 z wbudowaniem mechanicznym. [(3840*5,7)+62,9]*0,1325 102,4 <łuki>	t t t	2 908,494 102,400	
				RAZEM	3 010,894
31	D-04.03.01 d.4	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,5kg/m ² 21950,9	m ² m ²	21 950,900	
				RAZEM	21 950,900
32	D-05.03.26a d.4	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie 1000N 3840*1*2	m ² m ²	7 680,000	
				RAZEM	7 680,000
5		NAWIERZCHNIA			
33	D-05.03.05b d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16W dla ruchu KR2 - warstwa wiążąca grubości po zagęszczeniu 5 cm 3840*5,6+62,9+192,3+128+24,5	m ² m ²	21 911,700	
				RAZEM	21 911,700

OBMIAR -

ETAP I

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	D-05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S dla ruchu KR-2 - warstwa ścieralna grubości po zagęszcz. 5 cm 3840*5,5+62,9+192,3+128	m ² m ²	21 503,200	
				RAZEM	21 503,200
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
35	D-06.03.01a d.6	Utwardzenie poboczy mieszanką tłucznią kamiennego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm 3840*0,75*2	m ² m ²	5 760,000	
				RAZEM	5 760,000
36	D-06.02.01a d.6	Przepusty rurowe - ława fundamentowa piaskowa gr. 20cm 78*0,7*0,2	m ³ m ³	10,920	
				RAZEM	10,920
37	D-06.02.01a d.6	Przepusty rurowe - rury poliamidowe PEHD o śr. 40 cm i sztywności obwodowej >8KN/m2. (zjazdy na drogi boczne) 78,000	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
38	D-06.02.01a d.6	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C 25/30 dla rur o śr. 40 cm 12,000	ściank. ściank.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	D-02.03.01 d.6	Plantowanie poboczy. 3840*0,5*2	m ² m ²	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
40	D-02.03.01 d.6	Zagęszczanie poboczy. poz. 39	m ² m ²	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
41	D-07.05.01 d.6	Bariery sprężyste stalowe SP-04. 440,000	m m	440,000	
				RAZEM	440,000
42	D-07.02.01 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 24,000	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
43	D-07.02.01 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych i nakazu. 6+4	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	D-07.02.01 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości. 14,000	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45	D-07.01.01 d.6	Malowanie pasów przejść dla pieszych farbą chlorokauczkową 5,5*4*0,5	m ² m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
46	D-01.01.01 d.6	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej. 12,000	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000