

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km		
	0.6	km	0.600	
			RAZEM	0.600
2 d.1	Opracowanie, zatwierdzenie, wdrożenie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
3 d.1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu na odl. 1km	m2		
	300	m2	300.000	
			RAZEM	300.000
4 d.1	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
	0.05	ha	0.050	
			RAZEM	0.050
5 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
6 d.1	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
	15	szt.	15.000	
			RAZEM	15.000
7 d.1	Wywożenie gałęzi, karpiny i dłużuc z uporządkowaniem terenu po wycince i karczowaniu	mp		
	30	mp	30.000	
			RAZEM	30.000
2 Roboty ziemne				
8 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, ścieków i poboczy utwardzonych w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 20 cm do km 0+300 (grunt wykorzystać do wyrównania nierówności i wzmocnienia korony drogi oraz przyległego terenu na odcinku od km 0+300)	m2		
	1232+330	m2	1562.000	
			RAZEM	1562.000
9 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i ścieków w gruncie kat. I-IV - za dalsze 10 cm głębokości do km 0+300 (grunt wykorzystać do wyrównania nierówności i wzmocnienia korony drogi oraz przyległego terenu na odcinku od km 0+300)	m2		
	1232+225	m2	1457.000	
			RAZEM	1457.000
10 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za dalsze 15 cm głębokości do km 0+300 (grunt wykorzystać do wyrównania nierówności i wzmocnienia korony drogi oraz przyległego terenu na odcinku od km 0+300)	m2		
	1232+90	m2	1322.000	
			RAZEM	1322.000
11 d.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15 cm za pomocą spycharek od km 0+300	m2		
	1800	m2	1800.000	
			RAZEM	1800.000
12 d.2	Załadunek i wywóz ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 15 km sam.samowyladowczymi	m3		
	270	m3	270.000	
			RAZEM	270.000

13 d.2	Roboty ziemne - korytowanie pod konstrukcję drogi w gruncie rodzimym kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 15 km sam.samowylad. (wykop pod wymianę gruntu od km 0+300 przy min. głębokości wym. 75cm) grunt kamienisty wykorzystać do ponownego wbudowania w pasie drogowym	m3		
	44+43.7+42.8+42.6+42.4+44+47.8+44.3+44.2+43.8+42.4+42+41.8+42.4+42.6+42.8+43.2+42.9+44.9+41.4+42.9+47.6+42.3+41.9+42.2+42.5+42.9+41.9+43.5+43.3*3	m3	1383.600	
			RAZEM	1383.600
14 d.2	Formowanie wraz z zagęszczaniem nasypów - uzupełnienie i kształtowanie korpusu drogi/nasypu gruntem niewysadzinowym w celu uzyskania właściwego podłoża gruntowego - pospółką z kruszywa naturalnego (współczynnik zagęszczenia Js=1.00), z ręcznym wykonaniem i utrzymaniem tymczasowych rowów odwadniających	m3		
	32+33.7+38+35.9+34.1+32.6+37.2+38.4+38.9+40.1+45+41.1+47.2+40.5+35.2+31.8+31.3+31.3+30.3+50+35.5+32.1+36.8+36.8+34.3+35+38.2+43.8+36.8+30.5*3	m3	1165.400	
			RAZEM	1165.400
15 d.2	Odtworzenie i profilowanie rowu wzdłuż skarpy nasypu	m		
	360	m	360.000	
			RAZEM	360.000
3 Odwodnienie				
16 d.3	Wykopy jamiste ze skarpami gr.kat. III-V (pod przepusty)	m3		
	(18+1+18+12+15+6)*0.8*1.5	m3	84.000	
			RAZEM	84.000
17 d.3	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowo piaskowej pod przepusty	m3		
	(18+1+18+12+15+6)*0.50*0.15	m3	5.250	
			RAZEM	5.250
18 d.3	Przepusty z rur polietylenowych PEHD o średnicy 30 cm (przedłużenie i wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi)	m		
	18	m	18.000	
			RAZEM	18.000
19 d.3	Przepusty z rur polietylenowych PEHD o średnicy 40 cm (przedłużenie i wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi)	m		
	18+6+15	m	39.000	
			RAZEM	39.000
20 d.3	Przepusty z rur polietylenowych PEHD o średnicy 60 cm (przedłużenie i wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi)	m		
	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
21 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (włączenie istniejącego odwodnienia z pola uprawnego)	m		
	2	m	2.000	
			RAZEM	2.000
22 d.3	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego	szt		
	8	szt	8.000	
			RAZEM	8.000
23 d.3	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych pospółką zagęszczaną mechanicznie ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3		
	84-5.25-(3.14*0.3*0.3*12+3.14*0.2*0.2*39+3.14*0.15*0.15*18)	m3	69.189	
			RAZEM	69.189
24 d.3	Ścieki z pref. betonowych szer. 60cm o grub. 15 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm (ściek wzdłuż skarpy)	m		
	102+45	m	147.000	
			RAZEM	147.000
25 d.3	Ściek z kostki kamiennej 11/14cm ułożony na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm (uciąglenie ścieku na zjeździe)	m2		
	12*0.6	m2	7.200	
			RAZEM	7.200
26 d.3	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego gr. śr. 15cm zatopionego w betonie	m2		
	8+(5+3+15)*1.6	m2	44.800	
			RAZEM	44.800

27 d.3	Odtworzenie rowów przydrożnych w gruncie kat. III	m3		
	80*(0.2+1.0)/2	m3	48.000	
			RAZEM	48.000
28 d.3	Umocnienie skarp i dna rowów przy przeustach prefabrykowanymi płytami betonowymi ażurowymi gr.8cm zatopionymi na ławie z bet. C12/15 gr. 10 cm przy założeniu 1,60m2/mb.	m2		
	(2+4)*1.6	m2	9.600	
			RAZEM	9.600
4 Nawierzchnie i podbudowy				
29 d.4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm w odcinku korytowania pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do km ok.0+300	m2		
	1232+90	m2	1322.000	
			RAZEM	1322.000
30 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (jezdnia, zjazdy)	m2		
	2560	m2	2560.000	
			RAZEM	2560.000
31 d.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
	2560	m2	2560.000	
			RAZEM	2560.000
32 d.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
	2560	m2	2560.000	
			RAZEM	2560.000
33 d.4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 7 cm AC16W (warstwa wiążąca)	m2		
	2480	m2	2480.000	
			RAZEM	2480.000
34 d.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
	2480	m2	2480.000	
			RAZEM	2480.000
35 d.4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm AC11S (warstwa ścieralna)	m2		
	2400	m2	2400.000	
			RAZEM	2400.000
5 Roboty wykończeniowe				
36 d.5	Przetawienie lub wymiana słupów sieci telekomunikacyjnej z osi rowu i poboczy utwardzonych na krawędź pasa drogowego	kpl		
	4	kpl	4.000	
			RAZEM	4.000
37 d.5	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości 0,5 m i o grubości średnio 15 cm	m3		
	600*0.15	m3	90.000	
			RAZEM	90.000
38 d.5	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2	m2		
	600	m2	600.000	
			RAZEM	600.000
39 d.5	Mechaniczne wyrównanie terenu i przemieszczenie ziemi z wykopów z ostatecznym ręcznym wyprofilowaniem plantowanego terenu	m2		
	900	m2	900.000	
			RAZEM	900.000
40 d.5	Obsianie nasionami traw skarp i poboczy gruntowych.	m2		
	300*3.0	m2	900.000	
			RAZEM	900.000