

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	Roboty przygotowawcze		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1	1. Odtworzenie osi trasy i wytyczenie robót ziemnych w terenie 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 0.687	km	
			0.687
2	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich	m ²	
d.1	100 m x 2m x 2 1. Wywrocenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą spy- charki. 2. Ręczne odrabianie korzeni i gałęzi drzew zagajnika. 3. Przesunięcie lub odniesienie i ułożenie drągowiny, gałęzi i krzaków w stosy. 4. Usunięcie pozostałości po karczowaniu wraz ze spalaniem. 400	m ²	
			400.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2	Roboty ziemne		
3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodni-	m ²	
d.2	ków (687m x 3m) + 7 x [(5m x 4m) + (1,5m x 1,5)] 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Załadowanie i wywiezienie gruntu na plac składowania do 2 km. 2216.75	m ²	
			2216.750
4	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy śr. grubości ścinania 20 cm	m ²	
d.2	100 m x 2m x 2 1. Mechaniczne plantowanie przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego. 3. Załadowanie nadmiaru ścinki na samochód samowyladowczy. 4. Odwiezienie na plac składowania do 2 km 400	m ²	
			400.000
5	Ręczne formowanie poboczy z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III)	m ³	
d.2	557m x 1m x 2 x 0,10m 1. Nadanie złożonej ziemi określonej formy geometrycznej z wykonaniem koniecznych przerzutów. 2. Obrobienie skarp i korony nasypu. 111.4	m ³	
			111.400

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3	Konstrukcja nawierzchni		
6	Podbudowa dolna z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²	
d.3	(687m x 3m) + 7 x [(5m x 4m) + (1,5m x 1,5)]		
	1. Transport kruszywa łamanego do miejsca wbudowania		
	2. Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie kruszywa łamanego	m ²	
	2216.75		
			2216.750
7	Podbudowa górna z kruszywa łamanego gr. 8 cm	m ²	
d.3	(687m x 3m) + 7 x [(5m x 4m) + (1,5m x 1,5)]		
	1. Transport kruszywa łamanego do miejsca wbudowania		
	2. Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie kruszywa łamanego	m ²	
	2216.75		
			2216.750
8	Nawierzchnia z destruktu asfaltobetonowego o grubości 5 cm	m ²	
d.3	(687m x 3m) + 7 x [(5m x 4m) + (1,5m x 1,5)]		
	1. Transport destruktu asfaltobetonowego do miejsca wbudowania		
	2. Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie destruktu asfaltobetonowego	m ²	
	2216.75		
			2216.750
9	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją i grysem	m ²	
d.3	(687m x 3m) + 7 x [(5m x 4m) + (1,5m x 1,5)]		
	1. Transport materiału do miejsca wbudowania		
	2. Mechaniczne skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.		
	3. Mechaniczne rozsypanie grysu.		
	4. Zawałowanie rozścielonej warstwy grysu.	m ²	
	2216.75		
			2216.750

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4	Odwodnienie		
10	Odmulenie i oczyszczenie rowów przydrożnych koparko-odmularkami o szerokości dna 0,40 m	m	
d.4	100m x 2		
	1. Odmulenie i oczyszczenie rowu niezależnie od kategorii gruntu i nachylenia skarp oraz głębokości		
	2. Przewóz nadmiaru ziemi samochodami i wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na od- kład.		
	3. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu.		
	200	m	
			200.000
11	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	
d.4	1. Wydobycie i usunięcie namułu z odrzucenie na przyległy teren wraz z rozplantowaniem.		
	2. Wyprofilowanie dna i skarp rowu z odrzuceniem nadmiaru gruntu.		
	10	m	
			10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5	Remont przepustu		
12	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	
d.5	1. Ręczne odkopanie przepustu. 2. Zdemontowanie rur, rozbicie ścianek czołowych i ław betonowych. 3. Załadunek i wywóz materiału na plac składowania do 2 km	m	
7			7.000
13	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	
d.5	1m x 7m x 0,3m 1. Transport żwiru do miejsca wbudowania 2. Wykonanie wykopu pod ławy. 3. Wykonanie ław fundamentowych pod rury ze żwiru.	m ³	
2.1			2.100
14	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr.	m	
d.5	60 cm - rury kielichowe żelbetowe 1. Transport rur do miejsca wbudowania. 2. Ułożenie rur kielichowych żelbetowych 3. Wykonanie izolacji styków rur uszczelką gumową. 4. Wykonanie izolacji rur przez dwukrotne smarowanie lepikiem.	m	
7			7.000
15	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	
d.5	2 x 2,94 m3 1. Transport betonu i stali do miejsca wbudowania 2. Wykonanie deskowania fundamentu pod ścianki pionowe. 3. Ułożenie betonu fundamentu. 4. Rozbiórka deskowania. 5. Wykonanie deskowania ścianek pionowych. 6. Montaż zbrojenia. 7. Ułożenie betonu. 8. Rozbiórka deskowania. 9. Wykonanie izolacji przez dwukrotne smarowanie lepikiem.	m ³	
5.88			5.880
16	Zasyпка piaskowa	m ³	
d.5	1. Transport piasku do miejsca wbudowania 2. Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie piasku.	m ³	
2.72			2.720

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6	INNE ROBOTY		
17	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	obiekt	
d.6			
1		obiekt	
			1.000