

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE STUBNO**
Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45232452-5 Roboty odwadniające
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Adres obiektu budowlanego: **WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE**
POWIAT PRZEMYSKI
NADLEŚNICTWO JAROSŁAW, LEŚNICTWO STUBNO
Jedn. ewid.: 181309_2 gmina Stubno
Obręb ewid.: 0004 Kalników
Nr działki ewid.: 2753, 2708, 2707, 2751, 2754, 2755, 2752, 2802/1, 3701/1, 3710/1, 3710/2, 3711

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE**
NADLEŚNICTWO JAROSŁAW
Koniaczów 1L, 37-500 Jarosław
tel./fax. +48 16 628 11 17, +48 16 628 10 97
<https://jaroslaw.krosno.lasy.gov.pl>
e-mail: jaroslaw@krosno.lasy.gov.pl

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-09-05**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**
Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig**
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCJĄ POWYKONAWCZĄ,
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm
1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości - do 25cm
1.4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25'cm
1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35'cm
1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45'cm
1.8	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55'cm
1.9	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65'cm
1.10	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25'cm
1.11	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35'cm
1.12	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45'cm
1.13	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55'cm
1.14	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65'cm
1.15	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)- BEZ SPALENIA
1.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski
1.17	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'1,0'm - analogia oczyszczenie istn przepustu betonowego L12mb
1.18	Oczyszczanie/odtworzenie rowu, z wyprofilowaniem skarp
2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM)
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm ³ , grunt kategorii I-III
2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm ³ , kategoria gruntu I-II
2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii IV, moc 75KM
2.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)
3	PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5
3.1	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)
3.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm ³ , grunt kategorii IV
3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa
3.4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm - podsypka 15cm
3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm
3.6	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
3.7	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60'cm
4	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNI, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z KRUSZYWA
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
4.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy. W wycenie uwzględnić zakład min. 0,5 m.
4.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25cm frakcja 0/63,00. W wycenie uwzględnić odsadzkę.
4.4	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 10'cm - analogia kruszywo łamane naturalne frakcji 0/31,5 gr. 10cm wraz z zamiatowaniem miałem skalnym frakcji 0/4 gr.0,5-1 cm
5	BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PLACE GRUNTOWE
5.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - ANALOGIA PROFILOWANIE ISTN. GRUNTU
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
6.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98
6.3	Plantowanie poboczy, profilowanie
6.4	Plantowanie poboczy, zagęszczanie
7	ZJAZD DP 1823R
7.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCJĄ POWYKONAWCZĄ
7.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm
7.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
7.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 0/63
7.5	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5
7.6	Skropienie nawierzchni asfaltem
7.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't
7.8	Skropienie nawierzchni asfaltem
7.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't
7.10	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 10cm
7.11	Plantowanie poboczy, profilowanie
7.12	Plantowanie poboczy, zagęszczanie
8	ZJAZD DG
8.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm
8.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
8.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 0/63
8.4	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 10'cm

Nr	Nazwa działu robót
8.5	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 10cm
8.6	Plantowanie poboczy, profilowanie
8.7	Plantowanie poboczy, zagęszczenie

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		BUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE STUBNO			
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ,			
	Obliczenie:				
	jezdnia	2,058		2,058000	
	zjazdu	0,310		0,310000	
		RAZEM:		2,368000	
			km	2,368	
1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
	Obliczenie:				
	pow. robót ziemnych	16922		16 922,000000	
		RAZEM:		16 922,000000	
			m2	16 922,00	
1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25cm			
	Obliczenie:				
	pow. robót ziemnych	16922		16 922,000000	
		RAZEM:		16 922,000000	
			m2	16 922,00	2
1.4	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
	Obliczenie:				
	założono 20% powierzchni robót	0,2*1,6922		0,338440	
		RAZEM:		0,338440	
			ha	0,338	
1.5	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25' cm			
	Obliczenie:				
	Założono 100 pni na hektar. 100*1,6922=169 - przyjęto 170 szt.				
	ZAŁOŻONO 20% UDZIAŁU ŚREDNICY	0,2*170		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.6	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35' cm			
	Obliczenie:				
	Założono 100 pni na hektar. 100*1,6922=169 - przyjęto 170 szt.				
	ZAŁOŻONO 20% UDZIAŁU ŚREDNICY	0,2*170		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.7	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45' cm			
	Obliczenie:				
	Założono 100 pni na hektar. 100*1,6922=169 - przyjęto 170 szt.				
	ZAŁOŻONO 20% UDZIAŁU ŚREDNICY	0,2*170		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.8	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55' cm			
	Obliczenie:				
	Założono 100 pni na hektar. 100*1,6922=169 - przyjęto 170 szt.				
	ZAŁOŻONO 20% UDZIAŁU ŚREDNICY	0,2*170		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.9	D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65' cm			
	Obliczenie:				
	Założono 100 pni na hektar. 100*1,6922=169 - przyjęto 170 szt.				
	ZAŁOŻONO 20% UDZIAŁU ŚREDNICY	0,2*170		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.10	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25' cm			
	Obliczenie:				
	Lokalizacja i koszt wywozu po stronie wykonawcy robót.				
		34		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.11	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35 cm			
	Obliczenie:				
	Lokalizacja i koszt wywozu po stronie wykonawcy robót.				
		34		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.12	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45 cm			
	Obliczenie:				
	Lokalizacja i koszt wywozu po stronie wykonawcy robót.				
		34		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.13	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55 cm			
	Obliczenie:				
	Lokalizacja i koszt wywozu po stronie wykonawcy robót.				
		34		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.14	D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65 cm			
	Obliczenie:				
	Lokalizacja i koszt wywozu po stronie wykonawcy robót.				
		34		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			szt	34,00	
1.15	D 01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)- BEZ SPALENIA			
	Obliczenie:				
	ok. 4mp na sztukę	170*4		680,000000	
		RAZEM:		680,000000	
			mp	680,00	
1.16	D 01.02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski			
	Obliczenie:				
	HUMUS	16922*0,2		3 384,400000	
		RAZEM:		3 384,400000	
			m3	3 384,40	
1.17	D 06.04.01	Oczyszczanie przepustów z namotu, przepusty Fi 1,0 m - analogia oczyszczenie istn przepustu betonowego L12mb			
	Obliczenie:				
		12		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m	12,000	
1.18	D 06.04.01	Oczyszczanie/odtworzenie rowu, z wyprofilowaniem skarp			
	Obliczenie:				
	Oczyszczenie rowu tj. wykoszenie i udroźnienie (odmulenie). W przypadku rowów odpływowych również odtworzenie				
	Odmulenie, odtworzenie lub	305+65			
	oczyszczenie (koszenie i udroźnienie)				
	rowów dochodzących i odchodzących				
	od drogi na końcu odcinka D1			370,000000	
		RAZEM:		370,000000	
			m	370,00	
2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM)			
	Obliczenie:				
	Pozostałości porobotach ziemnych wywieźć lub zagospodarować przy drodze w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. Rowy ujęte zostały w robotach ziemnych				
	60% ROBÓT				
	WYKOP	1311*0,6		786,600000	
		RAZEM:		786,600000	
			m3	786,60	
2.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III			
	Obliczenie:				
	Pozostałości porobotach ziemnych wywieźć lub zagospodarować przy drodze w sposób nie zakłócający ukształt. terenu				
	60% ROBÓT				
	WYKOP	1311*0,6		786,600000	
		RAZEM:		786,600000	
			m3	786,60	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm3, kategoria gruntu I-II			
		Obliczenie:			
		Pozostałości porobotach ziemnych wywieźć lub zagospodarować przy drodze w sposób nie zakłócający ukształt. terenu			
		40% ROBÓT			
		WYKOP	1311*0,4	524,400000	
		RAZEM:	524,400000	m3	524,400
2.4	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii IV, moc 75KM			
		Obliczenie:			
		W przypadku nieprzydatności gruntu rodzimego, grunt na nasyp trzeba dowieźć. Koszt po stronie wykonawcy robót.			
		NASYP	1138	1 138,000000	
		RAZEM:	1 138,000000	m3	1 138,000
2.5	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)			
		Obliczenie:			
		Materiał na nasyp należy dowieźć. W wycenie należy uwzględnić zakup i dowóz materiału na nasyp.			
		Objętość po zagęszczeniu	1967-1311	656,000000	
		RAZEM:	656,000000	m3	656,00
3		PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5			
3.1	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy)			
		Obliczenie:			
		przepusty istn. po zjazdami	6+6+9	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m	21,00
3.2	D-03.01.03A D-06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 600	21*(2,5*1)	52,500000	
		RAZEM:	52,500000	m3	52,50
3.3	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 600	21*0,2*0,76	3,192000	
		RAZEM:	3,192000	m3	3,19
3.4	D-03.01.03A D-06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 600	21*0,76	15,960000	
		RAZEM:	15,960000	m2	15,96
3.5	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 600	21	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m	21,00
3.6	D-03.01.03A D-06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
		Obliczenie:			
		Materiał zasypowy dowieziony - należy uwzględnić w wycenie pozycji			
		przepusty fi 600	(21)*(2,5*1)-21*(3,14*0,42*0,42)	40,868184	
		RAZEM:	40,868184	m3	40,87
3.7	D-03.01.03A D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm			
		Obliczenie:			
			2*3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt	6,0000
4		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNIA, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z KRUSZYWA			
4.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Obliczenie:			
		jezdni główna i poszerzenia +	9969	9 969,000000	
		odsadzka		3 331,000000	
		pobocza	3331		
		RAZEM:	13 300,000000	m2	13 300,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.2	D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy. W wycenie uwzględnić zakład min. 0,5 m.			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna w osi 4m	(2058-32)*4		8 104,000000	
		RAZEM:		8 104,000000	
			m2	8 104,000	
4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25cm frakcja 0/63,00. W wycenie uwzględnić odsadzkę.			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna i poszerzenia + odsadzka	9969+(2058-32+310)*2*0,1		10 436,200000	
		RAZEM:		10 436,200000	
			m2	10 436,200	
4.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm - analogia kruszywo łamane naturalne frakcji 0/31,5 gr. 10cm wraz z zamiatowaniem miałem skalnym frakcji 0/4 gr.0,5-1 cm			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna zjazdu mijanki poszerzenia	9969		9 969,000000	
		RAZEM:		9 969,000000	
			m2	9 969,000	
5		BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PŁACE GRUNTOWE			
5.1	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - ANALOGIA PROFILOWANIE ISTN. GRUNTU			
	Obliczenie:				
	PLACE GRUNTOWE	20*15*2+50*10*2		1 600,000000	
		RAZEM:		1 600,000000	
			m2	1 600,00	
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
6.1	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
	Obliczenie:				
	plantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych na szerokości 2,5m obustronnie wzdłuż drogi	2*2,5*(2058-32)		10 130,000000	
		RAZEM:		10 130,000000	
			m2	10 130,00	
6.2	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98			
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 10cm	(3331)*0,10		333,100000	
		RAZEM:		333,100000	
			m3	333,10	
6.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			
	Obliczenie:				
		3331		3 331,000000	
		RAZEM:		3 331,000000	
			m2	3 331,00	
6.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			
	Obliczenie:				
		3331		3 331,000000	
		RAZEM:		3 331,000000	
			m2	3 331,00	
7		ZJAZD DP 1823R			
7.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ			
	Obliczenie:				
	zjazd DP 1823R	0,0158		0,015800	
		RAZEM:		0,015800	
			km	0,02	
7.2	D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	103+38		141,000000	
	odsadzka	(19+16+5)*0,44		17,600000	
		RAZEM:		158,600000	
			m2	158,60	
7.3	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103+38		141,000000	
	odsadzka	(19+16+5)*0,44		17,600000	
		RAZEM:		158,600000	
			m2	158,60	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7.4	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103		103,000000	
	odsadzka	(19+16+5)*0,19		7,600000	
		RAZEM:		110,600000	
			m2	110,60	
7.5	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103		103,000000	
	odsadzka	(19+16+5)*0,09		3,600000	
		RAZEM:		106,600000	
			m2	106,60	
7.6	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103		103,000000	
	odsadzka	(19+16+5)*0,09		3,600000	
		RAZEM:		106,600000	
			m2	106,60	
7.7	D.05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103		103,000000	
	odsadzka	(19+16+5)*0,04		1,600000	
		RAZEM:		104,600000	
			m2	104,60	
7.8	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103		103,000000	
	odsadzka	(2*14)*0,04		1,120000	
		RAZEM:		104,120000	
			m2	104,12	
7.9	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't			
	Obliczenie:				
	jezdnia	103		103,000000	
		RAZEM:		103,000000	
			m2	103,00	
7.10	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 lsmín-0,98 gr. 10cm			
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 10cm	38*0,1		3,800000	
		RAZEM:		3,800000	
			m3	3,80	
7.11	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			
	Obliczenie:				
	pow pobocza DG	38		38,000000	
		RAZEM:		38,000000	
			m2	38,00	
7.12	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			
	Obliczenie:				
	pow pobocza DG	38		38,000000	
		RAZEM:		38,000000	
			m2	38,00	
8		ZJAZD DG			
8.1	D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	55+19		74,000000	
	odsadzka	(5,4+3,15+16)*0,35		8,592500	
		RAZEM:		82,592500	
			m2	82,59	
8.2	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
	jezdnia	55+19		74,000000	
	odsadzka	(5,4+3,15+16)*0,35		8,592500	
		RAZEM:		82,592500	
			m2	82,59	
8.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63			
	Obliczenie:				
	jezdnia	55		55,000000	
	odsadzka	(5,4+3,15+16)*0,10		2,455000	
		RAZEM:		57,455000	
			m2	57,46	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
8.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10 cm			
	Obliczenie:				
	jezdnia	55	55,000000		
		RAZEM:	55,000000	m2	55,00
8.5	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 lsmín-0,98 gr. 10cm			
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 10cm	19*0,1	1,900000		
		RAZEM:	1,900000	m3	1,90
8.6	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			
	Obliczenie:				
	pow pobocza DG	19	19,000000		
		RAZEM:	19,000000	m2	19,00
8.7	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			
	Obliczenie:				
	pow pobocza DG	19	19,000000		
		RAZEM:	19,000000	m2	19,00

Spis treści

A. Strona tytułowa.	1
B. Spis działów przedmiaru robót.	2
C. Przedmiar robót.	4
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0.	4
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ.	4
1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm.	4
1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości - do 25cm.	4
1.4. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni).	4
1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25'cm.	4
1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35'cm.	4
1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45'cm.	4
1.8. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55'cm.	4
1.9. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65'cm.	4
1.10. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25'cm.	4
1.11. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35'cm.	5
1.12. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45'cm.	5
1.13. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55'cm.	5
1.14. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 56-65'cm.	5
1.15. Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)- BEZ SPALENIA.	5
1.16. Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski.	5
1.17. Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 1,0'm - analogia oczyszczenie istn przepustu betonowego L12mb.	5
1.18. Oczyszczanie/odtworzenie rowu, z wyprofilowaniem skarp.	5
2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0.	5
2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM).	5
2.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III.	5
2.3. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II.	6
2.4. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii IV, moc 75KM.	6
2.5. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie).	6
3. PRZEPUSTY fi 600 - CPV 45232452-5.	6
3.1. Rozebranie przepustów rurowych - ROZEBRANIE REMONTOWANYCH PRZEPUSTÓW (rury, przyczółki, ławy).	6
3.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV.	6
3.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa.	6
3.4. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm - podsypka 15cm.	6
3.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm.	6
3.6. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV.	6
3.7. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60'cm.	6
4. BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP I JEZDNIA, ZJAZDY, MIJANKI - NAW. Z KRUSZYWA.	6
4.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny.	6
4.2. Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy. W wycenie uwzględnić zakład min. 0,5 m.	7
4.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25cm frakcja 0/63,00. W wycenie uwzględnić odsadzkę.	7
4.4. Nawierzchnie z kamienia łupzonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10'cm - analogia kruszywo łamane naturalne frakcji 0/31,5 gr. 10cm wraz z zamięłaniem miałem skalnym frakcji 0/4 gr.0,5-1 cm.	7
5. BUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7 - TYP IV PLACE GRUNTOWE.	7
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - ANALOGIA PROFILOWANIE ISTN. GRUNTU.	7
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1.	7
6.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III.	7
6.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98.	7
6.3. Plantowanie poboczy, profilowanie.	7
6.4. Plantowanie poboczy, zagęszczenie.	7
7. ZJAZD DP 1823R.	7
7.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ.	7
7.2. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm.	7
7.3. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV.	7
7.4. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 0/63.	8
7.5. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5.	8
7.6. Skropienie nawierzchni asfaltem.	8
7.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't.	8
7.8. Skropienie nawierzchni asfaltem.	8
7.9. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't.	8
7.10. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 10cm.	8
7.11. Plantowanie poboczy, profilowanie.	8
7.12. Plantowanie poboczy, zagęszczenie.	8
8. ZJAZD DG.	8
8.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm.	8
8.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV.	8
8.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 0/63.	8

8.4. Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10`cm.	9
8.5. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 Ismi-0,98 gr. 10cm.	9
8.6. Plantowanie poboczy, profilowanie.	9
8.7. Plantowanie poboczy, zagęszczenie.	9
D. Spis treści.	10