

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 22  
W LEŚNICTWIE BRZOZA etap III 1+710 do 3+280**

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: **NADLEŚNICTWO GOŚCIERADÓW, LEŚNICTWO BRZOZA,  
Województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, jedn. ewid. 181805\_5 gmina Zaklików,  
obręb 0012 Lipa, dz. ewid. 3885, 3895, 3887, 3898, 3888, 3901, 3889, 3902, 3890,  
3903, 3891, 3904, 3908, 3912, 3909, 3913, 3910, 3914, 3911, 3915, 3930, 3931, 3932,**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO GOŚCIERADÓW  
ul. Folwark 1D, 23-275 GOŚCIERADÓW  
tel./fax. +48 15 838 11 74, +48 15 838 11 02  
e-mail: goscieradow@lublin.lasy.gov.pl  
2023-08-30**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-30**

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	<b>ETAP III 1+710 do 3+280</b>
1.1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic robót oraz drogi w terenie
1.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
1.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20 cm
1.1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15' cm
1.1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25' cm
1.1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm
1.1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm
1.1.8	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm
1.1.9	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km
1.1.10	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
1.1.11	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - cieki i rowy przy przepustach, odtworzenie odmulenie
1.2	<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>
1.2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
1.2.2	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
1.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km
1.2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II
1.2.5	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km
1.2.6	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM
1.2.7	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II
1.3	<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>
1.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV
1.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe
1.3.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm
1.3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50' cm
1.3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm
1.3.6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
1.3.7	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 i Fi 50' cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m
1.4	<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7</b>
1.4.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
1.4.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 31,5/63
1.4.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
1.5	<b>PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>
1.5.1	Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m ziemne - w-wa nasypu pod pobocza 25cm (materiał z pozostałości robót ziemnych) dowóz z km 2+840, wraz z robotami towarzyszącymi
1.5.2	Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m - w-wa niesortu z kruszywa 10cm wraz zakupem i dowozem, kolor inny niż nawierzchnia jezdni
1.5.3	Plantowanie poboczy, profilowanie
1.5.4	Plantowanie poboczy, zagęszczenie
1.5.5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		D 00.00.00	<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 22 W LEŚNICTWIE BRZOZA etap III 1+710 do 3+280</b>			
1			<b>ETAP III 1+710 do 3+280</b>			
1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 4511200-0</b>			
1.1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic robót oraz drogi w terenie			
			Obliczenie:			
			droga główna	3,28-1,71	1,57	
			ZJAZDY	(332)/1000	0,33	
			RAZEM:	1,90	km	1,90
1.1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
			Obliczenie:			
			Powierzchnia została przyjęta łącznie ze śladem drogi ze względu na duże zanieczyszczenia humusem i roślinnością trawiastą.			
				5959+12243+1070	19 272,00	
			odc. 1+710 do 2+210	-5959	-5 959,00	
			RAZEM:	13 313,00	m2	13 313,00
1.1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm			
			Obliczenie:			
			Powierzchnia została przyjęta łącznie ze śladem drogi ze względu na duże zanieczyszczenia humusem i roślinnością trawiastą.			
				5959+12243+1070	19 272,00	
			odc. 1+710 do 2+210	-5959	-5 959,00	
			RAZEM:	13 313,00	m2	13 313,00
1.1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15 cm			
			Obliczenie:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 20% średnicy, uwzględniono wykarczowany odc. 1+710-2+210			
			założono 200pni na 1ha, 200*1,3313ha	265*0,2		
			~400 pni		53,00	
			RAZEM:	53,00	szt	53,00
1.1.5		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25 cm			
			Obliczenie:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 20% średnicy, uwzględniono wykarczowany odc. 1+710-2+210			
			założono 200pni na 1ha, 200*1,3313ha	265*0,2		
			~400 pni		53,00	
			RAZEM:	53,00	szt	53,00
1.1.6		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm			
			Obliczenie:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 20% średnicy, uwzględniono wykarczowany odc. 1+710-2+210			
			założono 200pni na 1ha, 200*1,3313ha	265*0,2		
			~400 pni		53,00	
			RAZEM:	53,00	szt	53,00
1.1.7		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm			
			Obliczenie:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 20% średnicy, uwzględniono wykarczowany odc. 1+710-2+210			
			założono 200pni na 1ha, 200*1,3313ha	265*0,2		
			~400 pni		53,00	
			RAZEM:	53,00	szt	53,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.8		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm			
Obliczenie:						
Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 20% średnicy, uwzględniono wykarczowany odc. 1+710-2+210						
założono 200pni na 1ha, 200*1,3313ha 265*0,2						
~400 pni						
				53,00		
RAZEM:				53,00	szt	53,00
1.1.9		D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km			
Obliczenie:						
Miejsce i koszt po stronie wykonawcy robót, uwzględniono wykarczowany odc. 1+710-2+210						
(200)*1,5*0,8*1,5						
				360,00		
RAZEM:				360,00	mp	360,00
1.1.10		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
Obliczenie:						
przyjęto 10% całej powierzchni						
(13313/10000)*0,1						
				0,13		
RAZEM:				0,13	ha	0,13
1.1.11		D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ciek i rowy przy przepustach, odtworzenie odmulenie			
Obliczenie:						
cieki dochodzące do przepustów - 190						
długości wg planu sytuacyjnego						
				190,00		
RAZEM:				190,00	m	190,00
1.2			<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 4511200-0</b>			
1.2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
Obliczenie:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 60% całości robót ziemnych						
1+710 do 3+280 8423*0,6 5 053,80						
odc. 1+710 do 2+210 -521*0,6 -312,60						
pomniejszenie o część wykopów już wykonanych -1911*0,6 -1 146,60						
RAZEM:				3 594,60	m3	3 594,60
1.2.2		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 60% całości robót ziemnych						
1+710 do 3+280 8423*0,6 5 053,80						
pomniejszenie o część wykopów już wykonanych -1911*0,6 -1 146,60						
odc. 1+710 do 2+210 -521*0,6 -312,60						
RAZEM:				3 594,60	m3	3 594,60
1.2.3		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 60% całości robót ziemnych						
1+710 do 3+280 8423*0,6 5 053,80						
pomniejszenie o część wykopów już wykonanych -1911*0,6 -1 146,60						
odc. 1+710 do 2+210 -521*0,6 -312,60						
RAZEM:				3 594,60	m3	3 594,60
						2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.2.4		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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 40% całości robót ziemnych						
1+710 do 3+280			8423*0,4		3 369,20	
pomniejszenie o część wykopów już wykonanych			-1911*0,4		-764,40	
odc. 1+710 do 2+210			-521*0,4		-208,40	
			RAZEM:		2 396,40	
				m3	2 396,40	
1.2.5		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 40% całości robót ziemnych						
1+710 do 3+280			8423*0,4		3 369,20	
pomniejszenie o część wykopów już wykonanych			-1911*0,4		-764,40	
odc. 1+710 do 2+210			-521*0,4		-208,40	
			RAZEM:		2 396,40	
				m3	2 396,40	2
1.2.6		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM			
Obliczenie:						
Nasyp może być wykonany z materiału pochodzącego z wykopów. W przypadku jego niedoboru lub słabej jakości materiał należy dowieźć						
			2478		2 478,00	
odc. 1+710 do 2+210			-781		-781,00	
			RAZEM:		1 697,00	
				m3	1 697,00	
1.2.7		D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II			
Obliczenie:						
Nasyp może być wykonany z materiału pochodzącego z wykopów. W przypadku jego niedoboru lub słabej jakości materiał należy dowieźć						
			2478		2 478,00	
odc. 1+710 do 2+210			-781		-781,00	
			RAZEM:		1 697,00	
				m3	1 697,00	
1.3			<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>			
1.3.1		D 03.01.03A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 500			(48)*(2,5*1)		120,00	
PRZEPUST FI 800			8*(2,5*1)		20,00	
			RAZEM:		140,00	
				m3	140,00	
1.3.2		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe			
Obliczenie:						
przepusty fi 500			(48)*0,62*0,2		5,95	
przepusty fi 800			(8)*1,0*0,2		1,60	
			RAZEM:		7,55	
				m3	7,55	
1.3.3		D 03.01.03A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 500			(48)*0,62		29,76	
przepusty fi 800			(8)*1,0		8,00	
			RAZEM:		37,76	
				m2	37,76	3
1.3.4		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50' cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 500			48		48,00	
			RAZEM:		48,00	
				m	48,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.5		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 800				8	8,00	
RAZEM:					8,00	m
1.3.6		D 03.01.03A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 500				(48)*(2,5*1)-48*(3,14*0,3*0,3)	106,44	
przepusty fi 800				8*2,5*1-8*3,14*0,6*0,6	10,96	
RAZEM:					117,40	m3
1.3.7		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 i Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m			
Obliczenie:						
W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - zgodnie z rysunkami typowymi ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 12, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z długością przepustu						
fi 500				8*2	16,00	
fi 800				1*2	2,00	
RAZEM:					18,00	szt
1.4			<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7</b>			
1.4.1		D 04.01.01B	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek				8171	8 171,00	
pobocza				2631	2 631,00	
RAZEM:					10 802,00	m2
1.4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek				8171	8 171,00	
dodatek na długości drogi				(1570+332)*0,1*2	380,40	
RAZEM:					8 551,40	m2
1.4.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek				8171	8 171,00	
RAZEM:					8 171,00	m2
1.5			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
1.5.1		D 06.03.01	Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m ziemne - w-wa nasypu pod pobocza 25cm (materiał z pozostałości robót ziemnych) dowóz z km 2+840, wraz z robotami towarzyszącymi			
Obliczenie:						
Należy wykorzystać nadmiar urobku z robót ziemnych. składować doziarnienie w celu właściwego zagęszczenia.						
założono dowóz materiału na pobocza -				2631*0,25*1,8		
materiał nasypowy - piasek lub mieszanka piasku i kruszywa Is min 0,98, średnia grubość 25cm					1 183,95	
RAZEM:					1 183,95	t
1.5.2		D 06.03.01	Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m - w-wa niesortu z kruszywa 10cm wraz zakupem i dowozem, kolor inny niż nawierzchnia jezdni			
Obliczenie:						
założono dowóz materiału na pobocza -				(2631)*0,1*1,8		
materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm					473,58	
RAZEM:					473,58	t
1.5.3		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			
Obliczenie:						
				2631	2 631,00	
RAZEM:					2 631,00	m2
1.5.4		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			
Obliczenie:						
1				2631	2 631,00	
RAZEM:					2 631,00	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.5.5		D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
	Obliczenie:					
	plantowanie pozostałości urobku po oczyszczeniu rowów bocznych oraz częściowo po robotach					
	ziemnych na szerokości 2,0m dwustronnie wzdłuż drogi					
	2*2,0*(1570)				6 280,00	
	RAZEM:				6 280,00	m2
					6 280,00	

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>B. Spis działów przedmiaru robót</b>	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b>	<b>3</b>
1. ETAP III 1+710 do 3+280	3
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	3
1.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic robót oraz drogi w terenie	3
1.1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	3
1.1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20 cm	3
1.1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15' cm	3
1.1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25' cm	3
1.1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	3
1.1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	3
1.1.8. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm	4
1.1.9. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km	4
1.1.10. Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	4
1.1.11. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - cieki i rowy przy przepustach, odtworzenie odmulenie	4
1.2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	4
1.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	4
1.2.2. 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	4
1.2.3. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km	4
1.2.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II	5
1.2.5. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km	5
1.2.6. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM	5
1.2.7. Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdny wibracyjnymi, grunt sytki kategorii I-II	5
1.3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	5
1.3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	5
1.3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	5
1.3.3. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm	5
1.3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50' cm	5
1.3.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm	6
1.3.6. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	6
1.3.7. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 i Fi 50' cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m	6
1.4. PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7	6
1.4.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek wibracyjny	6
1.4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 31,5/63	6
1.4.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5	6
1.5. PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1	6
1.5.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m ziemne - w-wa nasypu pod pobocza 25cm (materiał z pozostałości robót ziemnych) dowóz z km 2+840, wraz z robotami towarzyszącymi	6
1.5.2. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m - w-wa niesortu z kruszywa 10cm wraz zakupem i dowozem, kolor inny niż nawierzchnia jezdni	6
1.5.3. Plantowanie poboczy, profilowanie	6
1.5.4. Plantowanie poboczy, zagęszczenie	6
1.5.5. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	7
<b>D. Spis treści</b>	<b>8</b>