

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA POWIERZCHNI PLACU SKŁADOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI JEŁOWA UL. DWORCOWA, DZ. NR 233/18**

Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO TURAWA, LEŚNICTWO JEŁOWA
województwo
opolskie, powiat opolski, jedn. ewid. 160905_2 Łubniany,
obręb 0068 Jełowa,
dz. ewid. nr 233/18**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO TURAWA
ul. Opolska 35, 46-045 Turawa
Tel 77 42 12 037, 77 42 12 011, PAD 883 390 503
e-mail: turawa@katowice.lasy.gov.pl
http://www.turawa.katowice.lasy.gov.pl/**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-25**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE, NAWIERZCHNIOWE**

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
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - WRAZ Z INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA
1.2	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia gęste
1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
1.4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 30cm
1.5	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, rozkracznym ŻN 12
1.6	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy ŻN 12
2	ROBOTY ZIEMNE
2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III
2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km
2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II
2.5	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km
2.6	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE
3.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
3.2	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny
3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 0/63
3.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5
4	POBOCZA
4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu za poboczem na szer. ~1,0m
4.2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza, materiał gruntowo piaskowy - wykonanie poboczy

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			ROZBUDOWA POWIERZCHNI PLACU SKŁADOWEGO W MIEJSCOWOŚCI JEŁOWA UL. DWORCOWA, DZ. NR 233/18			
			Obliczenie:			
			RAZEM:		0,000000	
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		SST	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - WRAZ Z INWENTARYZACJA POWYKONAWCZĄ			
			Obliczenie:			
			PRZYJĘTO DWUKROTNIE			
			PLAC WRAZ Z CIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI (1041+4630)/10000		0,567100	
			RAZEM:	0,567100	ha	0,57
1.2		SST	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia gęste			
			Obliczenie:			
			PLAC WRAZ Z CIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI (1041+4630)/10000		0,567100	
			RAZEM:	0,567100	ha	0,567
1.3		SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
			Obliczenie:			
			humus rozplantowac w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu lub w miejscu wskazanym przez Inwestora			
			PLAC WRAZ Z CIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI (1041+4630)		5 671,000000	
			POBOCZA 206		206,000000	
			przyzmy istniejące 4*30/0,3		400,000000	
			RAZEM:	6 277,000000	m2	6 277,00
1.4		SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 30cm			
			Obliczenie:			
			humus rozplantowac w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu lub w miejscu wskazanym przez Inwestora			
			PLAC WRAZ Z CIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI (1041+4630)		5 671,000000	
			POBOCZA 206		206,000000	
			przyzmy istniejące 4*30/0,3		400,000000	
			RAZEM:	6 277,000000	m2	6 277,00
1.5		SST	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, rozkraczny ŻN 12			
			Obliczenie:			
			2		2,000000	
			RAZEM:	2,000000	słup	2,000
1.6		SST	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy ŻN 12			
			Obliczenie:			
			1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	słup	1,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1		SST	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 robót. W bilansie ujęto wykonanie rowów przydrożnych, ujęto również place składowe gruntowe			
			Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający uksz. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora (place gruntowe)			
			założono 60% całości robót ziemnych			
			441*0,6		264,600000	
			RAZEM:	264,600000	m3	264,60

ROZBUDOWA POWIERZCHNI PLACU
SKŁADOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI JEŁOWA UL.
DWORCOWA, DZ. NR 233/18

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.2		SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 robót. W bilansie ujęto wykonanie rowów przydrożnych, ujęto również place składowe gruntowe						
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						
					441*0,6	264,600000
				RAZEM:	264,600000	m3
					264,60	
2.3		SST	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 robót.						
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						
					441*0,6	264,600000
				RAZEM:	264,600000	m3
					264,60	2
2.4		SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, 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 robót. W bilansie ujęto wykonanie rowów przydrożnych, ujęto również place składowe gruntowe						
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						
					441*0,4	176,400000
				RAZEM:	176,400000	m3
					176,40	
2.5		SST	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 robót.						
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						
					441*0,4	176,400000
				RAZEM:	176,400000	m3
					176,40	2
2.6		SST	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego			
Obliczenie:						
materiał przeznaczony pod nasyp, materiał : 227						
zagęszczalny min. Is-0,99						
					227,000000	
				RAZEM:	227,000000	m3
					227,00	
3			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
3.1		SST	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
PLAC WRAZ Z CIAGAMI (1041+4630)						
TECHNOLOGICZNYMI						
					5 671,000000	
				RAZEM:	5 671,000000	m2
					5 671,00	
3.2		SST	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
PLAC WRAZ Z CIAGAMI (1041+4630)						
TECHNOLOGICZNYMI						
					5 671,000000	
				ODSADZKI	280*0,35	98,000000
				RAZEM:	5 769,000000	m2
					5 769,000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.3		SST	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63			
Obliczenie:						
PLAC WRAZ Z CIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI			(1041+4630)		5 671,000000	
ODSADZKI			280*0,1		28,000000	
				RAZEM:	5 699,000000	m2
					5 699,00	
3.4		SST	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5			
Obliczenie:						
PLAC WRAZ Z CIAGAMI TECHNOLOGICZNYMI			(1041+4630)		5 671,000000	
				RAZEM:	5 671,000000	m2
					5 671,00	
4			POBOCZA			
4.1		SST	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu za poboczem na szer. ~1,0m			
Obliczenie:						
wykonanie plantowania za poboczem drogi - szer. średnia 1m wokół placu			280*1		280,000000	
				RAZEM:	280,000000	m2
					280,00	
4.2		SST	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza, materiał gruntowo piaskowy - wykonanie poboczy			
Obliczenie:						
materiał nasypowy np mieszanka kruszywa i piasku min Is-0,98 średnio na gł. ok 10cm - pobocza 0,75			206*0,1		20,600000	
				RAZEM:	20,600000	m3
					20,60	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
1.1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - WRAZ Z INWENTARYZACJA POWYKONAWCZĄ	3
1.2. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia gęste	3
1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15` cm	3
1.4. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości - do 30cm	3
1.5. Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, rozkracznym ŻN 12	3
1.6. Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu, pojedynczy ŻN 12	3
2. ROBOTY ZIEMNE	3
2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	3
2.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1` km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40` m3, grunt kategorii I-III	4
2.3. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15` t - wywóz do 2km	4
2.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1` km, koparka 0,40` m3, kategoria gruntu I-II	4
2.5. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15` t - wywóz do 2km	4
2.6. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	4
3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	4
3.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	4
3.2. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20` cm, walec wibracyjny	4
3.3. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25` cm - kruszywo 0/63	5
3.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10` cm kruszywo 0/31,5	5
4. POBOCZA	5
4.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III - plantowanie terenu za poboczem na szer. ~1,0m	5
4.2. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA materiał dowieziony rozłożenie materiału mechanicznie na pobocza, materiał gruntowo piaskowy - wykonanie poboczy	5
D. Spis treści	6