

## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Sucha Dolna   działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna ,jed. ewid.081006\_2 Gmina  
Niegoslawice**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Nadleśnictwo Szprotawa   ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa**  
Nazwa jednostki opracowującej:

Autor opracowania:  
**Daniel Sznajder,**

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Roboty ziemne</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
1.2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III
1.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm
1.4	Ręczne wykopu fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1' km, kategoria gruntu III
1.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
1.6	Stopy fundamentowe betonowe wraz z kotwą
1.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa
2	<b>Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b> <b>Nawierzchnie</b>
2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV
2.2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm, kostka prostokątna 20x10' cm, na podsypce bazaltowej
3	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>Wiaty rekreacyjna</b>
3.1	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2
3.2	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2
3.3	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2
3.4	Scianka Azurowa , przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2
3.5	Lakierowanie lakierobejca ; konstrukcji wiaty -2krotne
3.6	Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej+ deska okapowa
3.7	Różne obróbki z przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm- blacha okapowa
3.8	Pokrycie dachów , ułożenie na ekranu zabezpieczającego z folii
3.9	Pokrycie dachów , impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat
3.10	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe modułowe
3.11	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - , gąsiory
3.12	Rury spustowe z blachy z cynktytan, okrągłe o średnicy 8' cm
3.13	Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan, półokrągłe o średnicy 10' cm
4	<b>Wyposażenie wiaty</b>
4.1	Zakup dostawa -montaz stołu wraz z ławkami o wym min 180*180
4.2	zakup, dostawa , montaz okap wiszący nad ognisko z bl.kwasoodpornej o wym. min 150*150cm*70cm wraz z rurą odprowadzającą i kominkiem dachowym, uszczelnieniem i obróbką
5	<b>Palenisko</b>
5.1	murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie- wykonanie paleniska - analogia
6	<b>instalacja elektryczna</b>
6.1	Montaż uziomów szpilekowych, uziom pionowy długości 6' m (druć), kategoria gruntu I-IV
6.2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy
6.3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II
6.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m
6.5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią
6.6	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II
6.7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozdzielnia RW w wiacie z kompletem bezpieczników
6.8	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa hermetyczna z osłoną IP 66 LED 35W 5200 lm 1450mm-zawieszana
6.9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2
6.10	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe
6.11	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi' 16
6.12	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5' mm2
6.13	Sprawdzenie i pomiary obwodów rezystancji izolacji
6.14	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
6.15	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy
6.16	

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,001
1.2	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,000*0,1	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	100,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*0,4*0,4*0,5	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m3
1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	90,000
1.6	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe wraz z kotwą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,4*0,8*0,4	2,816000	
		RAZEM:	2,816000	m3
1.7	KNR 202/602/1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,4*4+0,4*0,4)*24	42,240000	
		RAZEM:	42,240000	m2
2	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,45*2+10,45*2	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	m
2.2	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	37,800
2.3	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm, kostka prostokątna 20x10'cm, na podsypcebazaltowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,45*10,45	88,302500	
		RAZEM:	88,302500	m2
3	Element	<b>Wiatra rekreacyjna</b>		
3.1	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,54+0,43+0,036	1,006000	
		RAZEM:	1,006000	m3
3.2	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,320+0,49+0,2	3,010000	
		RAZEM:	3,010000	m3
3.3	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	1,290
3.4	KNR 202/409/3	Scianka Azurowa , przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,640+0,057	0,697000	
		RAZEM:	0,697000	m3
3.5	KNR 202/1507/6 (1)	Lakierowanie lakierobejcą ; konstrukcji wiaty -2krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,67+132+115	354,670000	
		RAZEM:	354,670000	m2
3.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej+ deska okapowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,000+40*0,15	121,000000	
		RAZEM:	121,000000	m2
3.7	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm- blacha okapowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2*0,25+11*2*0,25	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
3.8	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów , ułożenie na ekranu zabezpieczającego z folii	m2	115,000
3.9	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów , impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	115,000
3.10	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe modułowe	m2	115,000
3.11	KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - , gąsior	m	29,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.12	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy z cynk-tytan, okrągłe o średnicy 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
				12,000
3.13	KNR 202/509/2 (1)	Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan, półokrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*2+9*2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,000
4	Element	<b>Wyposażenie wiaty</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup dostawa -montaż stołu wraz z ławkami o wym min 180*180	kpl.	8,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	zakup, dostawa , montaż okap wiszący nad ognisko z bl.kwasoodpornej o wym. min 150*150cm*70cm wraz z rurą odprowadzającą i kominkiem dachowym, uszczelnieniem i obróbką	kpl	1,000
5	Element	<b>Palenisko</b>		
5.1	KNR 221/601/1 (1)	murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie- wykonanie paleniska - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*1,5*0,15*0,5+3,14*1,5*0,15	1,413000	
		RAZEM:	1,413000	m3
				1,413
6	Element	<b>instalacja elektryczna</b>		
6.1	KNR 503/348/5	Montaż uziomów szpilkowych, uziom pionowy długości 6 m (druz), kategoria gruntu I-IV	szt	1
6.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1,000
6.3	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*0,7*1	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m3
				21,000
6.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	32,000
6.5	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	32,000
6.6	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	21,000
6.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozdzielnia RW w wiacie z kompletem bezpieczników	szt.	1,000
6.8	KNNR 5/502/3	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej - oprawa hermetyczna z osłoną IP 66 LED 35W 5200 lm 1450mm-zawieszana	kpl.	4,000
6.9	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	4,000
6.10	KNNR 5/307/1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,000
6.11	KNNR 5/104/1 (1)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 16	m	60,000
6.12	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2	m	60,000
6.13	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów rezystancji izolacji	pomiar	2,000
6.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000
6.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000
6.16				