

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **KOSZTORYS**
Budowa: **Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna ,jed. ewid.081006_2 Gmina Niegosławice**
Lokalizacja: **Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna ,jed. ewid.081006_2 Gmina Niegosławice**
Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**
Zamawiający: **Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS		
1	Element	Roboty ziemne		
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
				10,000
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
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
				1,920
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
				2,816
1.7	KNR 202/602/1	Izolacje 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
				42,240
2	Element	Nawierzchnie		
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
				37,800
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
				88,303
3	Element	Wiąta rekreacyjna		
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
				1,006
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
				3,010
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
				0,697
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
				354,670

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej+ deska okapowa		m2	121,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		115,000+40*0,15	121,000000		
	RAZEM:		121,000000		
3.7	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm- blacha okapowa		m2	10,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		9*2*0,25+11*2*0,25	10,000000		
	RAZEM:		10,000000		
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 - , gąsiory		m	29,500
3.12	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy z cynktytan, okrągłe o średnicy 8`cm		m	12,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*3	12,000000		
	RAZEM:		12,000000		
3.13	KNR 202/509/2 (1)	Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan, półokrągłe o średnicy 10`cm		m	40,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		11*2+9*2	40,000000		
	RAZEM:		40,000000		
4	Element	Wypożyczenie wiaty			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup dostawa -montaz stołu wraz z ławkami o wym min 180*180		kpl.	8,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	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		kpl	1,000
5	Element	Palenisko			
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		m3	1,413
	Wyliczenie ilości robót:				
		2*3,14*1,5*0,15*0,5+3,14*1,5*0,15	1,413000		
	RAZEM:		1,413000		
6	Element	instalacja elektryczna			
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		m3	21,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		30*0,7*1	21,000000		
	RAZEM:		21,000000		
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 winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłozze 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					

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	KOSZTORYS				
1	Element	Roboty ziemne				
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 samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	10,000		
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		
1.4	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu III	m3	1,920		
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	m3	2,816		
1.7	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	42,240		
2	Element	Nawierzchnie				
2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV	m	37,800		
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	m2	88,303		
3	Element	Wiaty rekreacyjna				
3.1	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	1,006		
3.2	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	3,010		
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	m3	0,697		
3.5	KNR 202/1507/6 (1)	Lakierowanie lakierobejcą ; konstrukcji wiaty -2krotne	m2	354,670		
3.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej+ deska okapowa	m2	121,000		
3.7	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm- blacha okapowa	m2	10,000		
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		
3.12	KNR 202/511/1 (1)	Rury spustowe z blachy z cynktytan, okrągłe o średnicy 8'cm	m	12,000		
3.13	KNR 202/509/2 (1)	Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan, półokrągłe o średnicy 10'cm	m	40,000		
4	Element	Wyposażenie wiaty				
4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup dostawa -montaz stołu wraz z ławkami o wym min 180*180	kpl.	8,000		
4.2	Kalkulacja indywidualna	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	kpl	1,000		
5	Element	Palenisko				
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	m3	1,413		
6	Element	instalacja elektryczna				
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	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		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 mm ²	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 winidurkowe 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 mm ²	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						