
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY WIATY EDUKACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : KUROWO NA DZIAŁCE O NR GEOD. 4/3, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYM
INWESTOR : NARWIAŃSKI PARK NARODOWY
ADRES INWESTORA : KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Pieróg
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	STOPY FUNDAMENTOWE	6	10
3	WIATA EDUKACYJNA	11	27
3.1	PODŁOGA NA GRUNCIE	11	13
3.2	SŁUPY	14	18
3.3	KONSTRUKCJA DACHOWA	19	27
4	ŁAWKI, STOŁY	28	29
5	ELEKTRYKA	30	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km $0.30*(120.00)+16.00*[0.90*(0.64)]$	m ³ m ³	45.216	
				RAZEM	45.216
2	KNR 2-31 d.1 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 25 cm grubość po zagęszczeniu 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 2-31 d.1 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - podniesienie rzędnej terenu z 113.00 na 113.70 m n.p.m. $2*0.70*120.00$	m ³ m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
5	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2		STOPY FUNDAMENTOWE			
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B7,5 $16*0.90*0.10$	m ³ m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
7	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $16*(0.80*0.80*0.30)+16*(0.20*0.20*0.95)$	m ³ m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
8	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie łań fundamentowych 0.167	t t	0.167	
				RAZEM	0.167
9	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $16*(1.70)$	m ² m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
10	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $16*(1.70)$	m ² m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
3		WIATA EDUKACYJNA			
3.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
11	KNR 2-31 d.3. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $8*4.97$	m m	39.760	
				RAZEM	39.760
12	kalkulacja in- d.3. dywidualna 1	Posadzka z kamienia polnego 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
13	kalkulacja in- d.3. dywidualna 1	Palenisko z kamienia polnego 1,50mx0,50m 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		SŁUPY			
14	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Śruby kotwiące fi 14 32.00	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Elementy mocujące słupa do stopy 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 2-02 d.3. 0407-05 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słupy 20x20cm i 16x16cm	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$8*[2.18*(0.20*0.20)]+8*[3.63*(0.16*0.16)]$	m ³ drew.	1.441	
				RAZEM	1.441
17	KNR 2-02 d.3. 0408-01 2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		$16*[0.95*(0.10*0.12)]$	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
18	KNR 4-01 d.3. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		$8*1.76+8*2.33+16*0.42$	m ²	39.440	
				RAZEM	39.440
3.3		KONSTRUKCJA DACHOWA			
19	kalkulacja in- d.3. dywidualna 3	Pokrycie dachu wiórem osikowym	m ²		
		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
20	KNR AT-09 d.3. 0103-02 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
21	KNR 2-02 d.3. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
22	KNR 2-02 d.3. 0406-05 3	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - podciągi	m ³ drew.		
		$8*[4.91*(0.14*0.16)]+8*[2.23*(0.14*0.16)]$	m ³ drew.	1.279	
				RAZEM	1.279
23	KNR 2-02 d.3. 0408-03 3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie	m ³		
		$8*[7.20*(0.08*0.20)]+8*[7.20*(0.08*0.18)]+16*[4.70*(0.08*0.18)]$	m ³	2.834	
				RAZEM	2.834
24	KNR K-05 d.3. 0103-04 3	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		$8*5.47$	m	43.760	
				RAZEM	43.760
25	KNR 4-01 d.3. 0631-01 3	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		$2*158.00+8*2.94+8*1.33+8*4.03+8*3.74+16*2.44+17.50+2.20$	m ²	471.060	
				RAZEM	471.060
26	kalkulacja in- d.3. dywidualna 3	Komin stalowy fi 40cm	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkulacja in- d.3. dywidualna 3	Opuszczany płaszcz stalowy z mechanizmem opuszczania	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ŁAWKI, STOŁY			
28	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Ławki drewniane	szt		
		32.00	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
29	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Stół drewniany	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
5		ELEKTRYKA			
30	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur wył ppoż	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce	szt.		
d.5	1004-03	16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.5	0308-05	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000