
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU SOCJALNO-GOSPODARCZEGO
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	1
2	FUNDAMENTY	2	11
3	PODŁOGA NA GRUNCIE	12	17
4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE	18	26
5	KONSTRUKCJA DACHOWA	27	40
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	41	45
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	46	63
8	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	64	64
9	INSTALACJA SOLARNA	65	65

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.samowyladowczymi na odleglość do 1 km $1.0*[1.30*(8.20+8.20+4.50+4.50+4.50)]$	m ³ m ³	 38.870	
				RAZEM	38.870
2		FUNDAMENTY			
2	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B7,5 $0.10*[0.52*(8.20+8.20+4.50+4.50+4.50)]$	m ³ m ³	 1.555	
				RAZEM	1.555
3	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0.40*[0.30*(8.08+8.08+4.50+4.50+4.50)]$	m ³ m ³	 3.559	
				RAZEM	3.559
4	KNR-W 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $1.07*(7.86+7.86+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 31.265	
				RAZEM	31.265
5	KNR-W 2-02 d.2 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 $1.07*(7.86+7.86+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 31.265	
				RAZEM	31.265
6	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie ław fundamentowych 0.50	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych $0.40*(8.08+8.08+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 11.864	
				RAZEM	11.864
8	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $2.74*(8.08+8.08+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 81.268	
				RAZEM	81.268
9	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $2.74*(8.08+8.08+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 81.268	
				RAZEM	81.268
10	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $0.22*(7.86+7.86+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 6.428	
				RAZEM	6.428
11	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa $0.22*(7.86+7.86+4.50+4.50+4.50)$	m ² m ²	 6.428	
				RAZEM	6.428
3		PODŁOGA NA GRUNCIE			
12	KNR 2-31 d.3 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 40 cm grubość po zagęszczeniu $4.32*4.50+3.00*4.50$	m ² m ²	 32.940	
				RAZEM	32.940
13	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $0.10*(4.32*4.50+3.00*4.50)$	m ³ m ³	 3.294	
				RAZEM	3.294
14	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $2*(4.32*4.50+3.00*4.50)$	m ² m ²	 65.880	
				RAZEM	65.880
15	KNR 2-02 d.3 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku $4.32*4.50+3.00*4.50$	m ² m ²	 32.940	
				RAZEM	32.940
16	KNR 2-22 d.3 1201-02	Beton zwykły w warunkach przeciętnych B-10 - szlichta $0.05*(4.32*4.50+3.00*4.50)$	m ³ m ³	 1.647	
				RAZEM	1.647
17	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą $3.00*4.50+2.70*2.38+1.50*2.38+2.00*4.32$	m ² m ²	 32.136	
				RAZEM	32.136
4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-11 d.4 0302-01	Ściany z drewna łączonego na styk. Deski elewacyjne o grubości 20 mm $2.90*(5.00+5.00+8.00+8.00)-[2*(1.00*2.10)+5*(0.80*0.50)+2.50*2.25]$	m ² m ²	 63.575	
				RAZEM	63.575
19	KNNR-W 2 d.4 W1003-01	Ruszt drewniany na ścianach pod szalówkę $0.08*63.575$	m ² m ²	 5.086	
				RAZEM	5.086
20	KNR AT-24 d.4 0204-04	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm - cokół $0.20*(8.00+8.00+5.00+5.00)-0.20*(1.00+1.00+2.50)$	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
21	KNR-W 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych $2.43*(7.86+7.86+4.50+4.50+4.50)-[2*(1.00*2.10)+5*(0.80*0.50)+2.50*2.25]$	m ² m ²	 59.180	
				RAZEM	59.180
22	KNR-W 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych - ściany działowe $2.50*(2.38+4.32+1.20+1.20)-2*(1.00*2.10)$	m ² m ²	 18.550	
				RAZEM	18.550
23	KNR 2-02 d.4 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - wieńce, nadproża $0.032*(3.00+2*1.50+5*1.30)+0.036*(7.86+7.86+4.50+4.50)$	m ³ m ³	 1.290	
				RAZEM	1.290
24	KNR K-04 d.4 0302-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego $2.50*(4.50+4.50+3.00+3.00)+0.50*(1.50+1.50+4*2.38+2*2.70+2*4.32+2*2.00+4*1.20)-(2.50*2.25+1.00*2.10+0.80*0.50)$	m ² m ²	 47.055	
				RAZEM	47.055
25	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 47.00	m ² m ²	 47.000	
				RAZEM	47.000
26	KNR 2-02 d.4 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą $2.00*(1.50+1.50+4*2.38+2*2.70+2*4.32+2*2.00+4*1.20)-(3*1.00*2.10+4*0.80*0.50)$	m ² m ²	 62.820	
				RAZEM	62.820
5		KONSTRUKCJA DACHOWA			
27	kalkulacja in- d.5 dywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym 73.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
28	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 73.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
29	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 73.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
30	KNR 2-02 d.5 0402-05/04	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej pod pokrycie wiórem osikowym 73.00	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
31	KNR 4-01 d.5 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków $2*73.00+80.00$	m ² m ²	 226.000	
				RAZEM	226.000
32	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $7.86*4.86$	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
33	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie ław fundamentowych 0.87	t t	 0.870	
				RAZEM	0.870
34	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach $3.00*4.50+1.50*2.38+2.70*2.38+2.00*4.32$	m ² m ²	 32.136	
				RAZEM	32.136
35	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - pomieszczenie $3.00*4.50+1.50*2.38+2.70*2.38+2.00*4.32$	m ² m ²	 32.136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.136
36	KNR-W 2-02 d.5 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8.90+8.90+5.90+5.90	m m	29.600	
				RAZEM	29.600
37	KNR-W 2-02 d.5 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.00+3.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-17 d.5 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - kominki systemowe 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalkulacja indywidualna d.5	Schody drewniane typowe, składane 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
41	KNR 0-19 d.6 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - O1 5*0.40	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne z wkładką termiczną o powierzchni ponad 2 m ² - Dz1 2*(1.00*2.10)	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
43	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne z kratką wentylacyjną o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - Dw1 2*(1.00*2.10)	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
44	kalkulacja indywidualna d.6	Drzwi z laminatu HPL z ościeżnicą, kratką wentylacyjną, zamkiem - Dw2 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-02 d.6 1032-01	Bramy uchylne do góry (kasetonowe) antywłamaniowe - DG1 2.50*2.25	m ² m ²	5.625	
				RAZEM	5.625
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
46	S-215 0600- d.7 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNR-W 2-18 d.7 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm Obmiar dodatkowy 1 55.00	m przy- łącz. m	55.000	1.000
				RAZEM	55.000
48	KNNR 4 d.7 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 36.50	m m	36.500	
				RAZEM	36.500
49	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.7 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3.00	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	Kalkulacja in- d.7 dywidualna	Uchwyty przy urządzeniach higienicznych - sanitarnych dla osób niepełnosprawnych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm dla osób niepełnosprawnych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.7 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 0-31 d.7 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.7 0115-02	Kran ze złączka do węża 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 9-10 d.7 0161-03	Kanały wentylacyjne z PCV fi150 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNR 2-17 d.7 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów pcv 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	Kalkulacja in- d.7 dywidualna	Dozowniki mydła 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	Kalkulacja in- d.7 dywidualna	Suszarki do rąk elektryczne 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	Kalkulacja in- d.7 dywidualna	Pojemniki na papier i odpady 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
64	kalkulacja in- d.8 dywidualna	INSTALACJA ELEKTRYCZNA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		INSTALACJA SOLARNA			
65	KNR K-05 d.9 0401-04	Montaż kolektorów słonecznych w połaci dachu - zestaw dwóch kolektorów z zasobnikiem i kompletnym wyposażeniem 1.00	zestaw zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000