

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WOJNOWICACH - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Wojnowice ul. Główna 41
INWESTOR : Gmiona Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Grzeszczak

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

Wykonał

Zatwierdził

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
55-003 Czernica ul Kolejowa 3
2. OBIEKT: Świetlica wiejska w Wojnowicach
Wojnowice ul. Główna 41
3. TEMAT: PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WOJNOWICACH - ETAP II
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, projekt

5. ZAKRES ROBÓT

- 5.1 Wykonanie fundamentów pod ściany wewnętrzne
- 5.2 Wykonanie robót rozbiórkowych i montażowych
- 5.3 Wykonanie podłogi i posadzek
- 5.4 Wykonanie klatki schodowej
- 5.5 Wykonanie sceny w sali widowiskowej
- 5.6 Wykonanie elewacji - izolacji termicznej budynku
- 5.7 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- 5.8 Wykonanie prac wykończeniowych
- 5.9 Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych

6. OPRACOWANIE ZAWIERA

- 6.1 Stronę tytułową
- 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
- 6.3 Zestawienie działów
- 6.4 Przedmiar robót

7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN

- 7.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne CPV 45111000-8
 - 7.2 Roboty betonowe i zbrojarskie CPV 45262000-1
 - 7.3 Roboty murowe CPV 45262500-6
 - 7.4 Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45431000-7, 45432000-4, 45320000-6
 - 7.5 Elementy stalowe CPV 45223000-6
 - 7.6 Scianki sufity i obudowy GK 45421141-4, 45421146-9
 - 7.7 Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4
 - 7.8 Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7
 - 7.9 Roboty malarskie CPV 45440000-3
 - 7.10 Elewacja - Roboty zewnętrzne CPV 45420000-6
8. Kosztorys opracowano na podstawie następujących Katalogów Nakładów Rzeczowych:
KNR 4-01, KNNR-W 3, KNNR 3, KNNR 2, KNR 2-02, KNR-W 2-02, NNRNKB 202, KNR 0-14, KNR 0-29,

WROCŁAW Czerwiec 2011

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa świetlicy wiejskiej w Wojnowicach	1	108
1.1	FUNDAMENTY	1	3
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MONTAŻOWE	4	27
1.3	PODŁOŻA I POSADZKI	28	44
1.4	KŁATKA SCHODOWA - WYKONANIE NOWEJ	45	57
1.5	SCENA W SALI WIDOWISKOWEJ	58	62
1.6	IZOLACJA TERMICZNA BUDYNKU	63	68
1.7	STOLAKA OKIENNA I DRZWIOWA	69	84
1.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	85	103
1.9	POCHYNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	104	108

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa świetlicy wiejskiej w Wojnowicach					
1.1 FUNDAMENTY					
1 d.1.1	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu - pod fundamenty nowych ścianek i schodów (2.8+1.0)*0.2*0.8 1.5*0.2*0.8 (3.24+2.2*2)*0.8*0.2 1.6*0.8*0.30 1.4*0.3*0.5 (4.81-1.4)*0.5*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.608 0.240 1.222 0.384 0.210 0.341	
				RAZEM	3.005
2 d.1.1	KNNR-W 3 0202-01	Uzupełnienie ław fundamentowych o szer.do 40 cm z betonu monolitycznego z wyk.isolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej - fundamenty pod ściany wewnętrzne i schody (2.8+1.0)*0.2*0.8 1.5*0.2*0.8 (3.24+2.2*2)*0.8*0.2 1.6*0.8*0.30 1.4*0.3*0.5 (4.81-1.4)*0.5*0.2	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0.608 0.240 1.222 0.384 0.210 0.341	
				RAZEM	3.005
3 d.1.1	KNNR-W 3 0202-06	Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu monolitycznego z wyk.isolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej - dod.za zbrojenie ław (2.8+1.0)*0.2*0.8 1.5*0.2*0.8 (3.24+2.2*2)*0.8*0.2 1.6*0.8*0.30 1.4*0.3*0.5 (4.81-1.4)*0.5*0.2	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0.608 0.240 1.222 0.384 0.210 0.341	
				RAZEM	3.005
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MONTAŻOWE					
4 d.1.2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (9.65+10.26+5.07)*2*3.0-4.5*2.1 (3.9+5.0)*2*2.7-4.5*2.1 (3.48+3.05)*2*3.0 (1.52+5.15)*2*3.0+1.5*3.0*4 (15.65+4.81)*2*3.0+4.81*3.0*2-3.0*3.8 (15.65+4.67)*2*3.0+4.67*3.0*2-3.0*3.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	140.430 38.610 39.180 58.020 140.220 138.540	
				RAZEM	555.000
5 d.1.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych istniejących 3*2.0+3*2.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1.2	KNNR 3 0305-01 analogia	Wykucie, zamurowanie (szpaldowanie) i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <otwór drzwiowy pom 12>1.8*0.15*0.2 <otwór okienny pom 5>2.1*0.46*0.2 <otwór drzwiowy pom 6>1.8*0.3*0.2+2.0*0.46*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.054 0.193 0.292	
				RAZEM	0.539
7 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm <otwór drzwiowy pom 12>1.5*2 <otwór okienny pom 5>1.8*1+2.1*2 <otwór drzwiowy pom 6>1.8*2+2.0*3	m m m m	3.000 6.000 9.600	
				RAZEM	18.600
8 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <otwór drzwiowy pom 12>1.5*2 <otwór okienny pom 5>1.8*1+2.1*2 <otwór drzwiowy pom 6>1.8*2+2.0*3	m m m m	3.000 6.000 9.600	
				RAZEM	18.600
9 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2 kątowniki 50x50x5 - na poszerzeniu otworów drzwiowych w pomieszczeniach WC 1.5*2*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <otwór okienny pom 5>1.2*1.4*0.46 <otwór drzwiowy pom 6>2.1*1.1*0.25	m ³ m ³ m ³	0.773 0.578	
				RAZEM	1.351
11 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Rozebranie daszku nad komurkami gospodarczymi 2.4*2.0	m ² m ²	4.800	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 d.1.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej Wyburzenie komórek gospodarczych na podwórku 0.15*(2.1*2.2+0.5*(2.1+2.4))*1.76*3+2.4*2.2-0.8*2.0*2) 0.12*(2.0*2+2.4-1.05)*1.15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.787 0.738	4.800 3.525
13	KNNR 1 0301- d.1.2 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Wykop wokół żelbetowego zbiornika bezodpływowego 1.5*0.7*(2.1+2.6)*2	m ³ m ³	9.870	9.870
14	KNR 4-01 d.1.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm Rozzebranie żelbetowego zbiornika bezodpływowego 2.4*2.2*0.15 2.1*2.6*0.15 2.26*1.76*0.15 (2.1+2.6)*2*0.15*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	0.792 0.819 0.597 2.115	4.323
15	KNNR 3 0302- d.1.2 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej zamórowanie istniejących otworów 0.19*0.7*2.0 0.43*0.8*2.1 0.15*0.8*2.1 0.3*0.81*2.1 0.36*1.5*2.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.266 0.722 0.252 0.510 1.080	2.830
16	KNR 4-01 d.1.2 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwory wentylacyjne w ścianach 0.5*0.5*0.58+0.35*0.35*0.42*2+0.2*0.2*0.42+0.2*0.2*0.25*3+0.4*0.2*4+0.2*0.2*0.46+0.5*0.5*0.46	m ³ m ³	0.748	0.748
17	KNNR 2 0302- d.1.2 04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0.12*(1.1+1.5)*3.3 1.3*1.2*0.36 (2.8+1.0)*0.12*3.3 1.5*3.3*0.12-2.0*0.9*0.12 (3.24+2.2*2)*3.3*0.12-1.1*2.1*2*0.12 1.6*3.3*0.25-1.5*2.5*0.25 1.2*1.65*0.12+0.5*(1.65+3.3)*2.4*0.12-0.7*2.0*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.030 0.562 1.505 0.378 2.471 0.383 0.782	7.111
18	KNR 2-02 d.1.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 5	szt szt	5.000	5.000
19	KNR 2-02 d.1.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.2+1.5*2+2*2.1	m m	8.400	8.400
20	KNNR 2 1702- d.1.2 02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwą płyty GKF/GKFI ((10.10*1.45)+(1.25*4.64)+(0.5*1.25*2.68*2))*4-2.5*2.0*2-1.0*2.05*3 4.75*2.7+4.3*2.7-1.0*2.05 3.0*2.7*2-1.0*2.05*2 3.8*2.7*2-1.0*2.05-0.9*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	79.030 22.385 12.100 16.625	130.140
21	KNNR 2 1702- d.1.2 04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwą - płyty GKF/GKFI 12.35*1.45*2+3.8*1.45+3.8*2.5-0.9*1.2*2 10.10*1.45+1.05*4.64+0.5*1.05*2.68*2-1.1*1.2*2	m ² m ² m ²	48.665 19.691	68.356
22	KNR 0-14 d.1.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty GKF/GKFI 16.20*5.85*2 144.57+17.4+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+5.52+6.9	m ² m ² m ²	189.540 321.460	511.000
23	KNR 0-14 d.1.2 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyty GKF/GKFI 16.20*5.85*2 144.57+17.4+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+5.52+6.9	m ² m ² m ²	189.540 321.460	511.000
24	KNR 0-14 d.1.2 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa wentylacji 15.65*(0.35+0.4)*2+1.5*(0.35+0.4)*4	m ² m ²	27.975	27.975
25	KNR 4-01 d.1.2 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek 1 km <stolarka drzwiowa zewnętrzna>(1.2*2.4+1.0*2.0*3)*0.05 <stolarka okienna >(1.4*2.4*3+0.6*0.8*3+1.1*1.3*10)*0.05 <bruzdy na nadproża>1.8*0.15*0.2+2.1*0.46*0.2+1.8*0.3*0.2+2.0*0.46*0.2 <poszeżenie otworów drzwiowych>(3*2.0+2.0+2*2.0)*0.12*0.25 <otwór okienny pom 5>1.2*1.4*0.46 <otwór drzwiowy pom 6>2.1*1.1*0.46 <skucie tynku>555.00*0.02 0.15*(1.63+2.4+1.4)*0.2 0.29*0.25*0.2+0.49*0.25*0.2 2.4*2.0*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.444 1.291 0.539 0.360 0.773 1.063 11.100 0.163 0.039 0.096	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(2.1*2.2+0.5*(2.1+2.4))*1.76*3+2.4*2.2-0.8*2.0*2) 0.12*(2.0*2+2.4-1.05)*1.15 0.5*0.5*0.58+0.35*0.35*0.42*2+0.2*0.2*0.42+0.2*0.2*0.25*3+0.4*0.2*3+0.2*0.2*0.46+0.5*0.5*0.46 ((2.4*2.2+2.1*2.6+2.26*1.76)+(2.1+2.6)*2*1.5)*0.15 (1.4*(0.35+0.15)*4)*0.05 (1.8*2.0*0.5+1.0*1.8)*0.8 1.5*0.7*(2.1+2.6)*2+160*0.01 (2.8+1.0)*0.2*0.8 1.5*0.2*0.8 (3.24+2.2*2)*0.8*0.2 1.6*0.8*0.30 1.4*0.3*0.5 (4.81-1.4)*0.5*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.787 0.738 0.668 4.323 0.140 2.880 11.470 0.608 0.240 1.222 0.384 0.210 0.341	
				RAZEM	41.879
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu nastepne 1 km (do 6 km))	m ³		
d.1.2	0108-20	Krotnosc = 5 41.879	m ³	41.879	
				RAZEM	41.879
27	kalk. własna	Oplata za wysypisko gruzu w tym elementy azbestowo cementowe	m ³		
d.1.2		41.879	m ³	41.879	
				RAZEM	41.879
1.3 PODŁOŻA I POSADZKI					
28	KNNR 2 1201-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr 10 cm	m ³		
d.1.3	03	(144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52)*0.10	m ³	30.406	
				RAZEM	30.406
29	KNNR 2 1201-	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr 10 cm	m ³		
d.1.3	01	(144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52)*0.10	m ³	30.406	
				RAZEM	30.406
30	KNNR 2 0604-	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.3	01	144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52	m ²	304.060	
				RAZEM	304.060
31	KNNR 2 0602-	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 5 cm	m ²		
d.1.3	03	144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52	m ²	304.060	
				RAZEM	304.060
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
d.1.3	1106-01	144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52	m ²	304.060	
				RAZEM	304.060
33	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1.3	1106-03	Krotnosc = 2 144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52	m ²	304.060	
				RAZEM	304.060
34	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.3	1106-07	144.57+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76+23.62+24.91+32.64+6.90+5.52	m ²	304.060	
				RAZEM	304.060
35	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczipnymi powierzchnie poziome - płyty OSB z podkładem samopoziomującym	m ²		
d.1.3	1134-01	analogia 9.7+7.6+40.50+10.90+15.10	m ²	83.800	
				RAZEM	83.800
36	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.3	1130-01	144.57-5.0*1.0+23.52+24.91+32.64 9.7+7.6+40.50+10.90+15.10	m ² m ²	220.640 83.800	
				RAZEM	304.440
37	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1.3	1130-03	Krotnosc = -3 144.57-5.0*1.0+23.52+24.91+32.64 9.7+7.6+40.50+10.90+15.10	m ² m ²	220.640 83.800	
				RAZEM	304.440
38	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - np typu TAR-KET z wywinięciem na ścianę cokołu	m ²		
d.1.3	1112-05	Należy przewidzieć większy odpad ze względu na wzory do uzgodnienia z użytkownikiem			
	analogia	144.57-5.0*1.0+23.52+24.91+32.64 7.6+40.50+10.90+15.10 A (suma częściowa) 294.74*5%	m ² m ² m ²	220.640 74.100 294.740 14.737	
				RAZEM	309.477
39	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.3	1112-09	144.57-5.0*1.0+23.52+24.91+32.64 7.6+40.50+10.90+15.10 A (suma częściowa) 294.74*5%	m ² m ² m ²	220.640 74.100 294.740 14.737	
				RAZEM	309.477
40	KNR 2-02	Ułożenie pod panelami warstwy pianki podkładowej	m ²		
d.1.3	0616-01	analogia			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.80+19.80+20.7	m ²	60.300	
				RAZEM	60.300
41 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - panele z przeznaczeniem do pomieszczeń użyteczności publicznej 19.80+19.80+20.7	m ²		
			m ²	60.300	
				RAZEM	60.300
42 d.1.3	KNR 2-02 1102-04 analogia	Listwy progowe mosiężne	m		
		1.0*20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.1.3	KNNR 2 0602- 05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - wełna gr. 5.0 cm układana pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym 9.7+7.6+20.7+15.1+40.5+10.9+19.8+19.8	m ²		
			m ²	144.100	
				RAZEM	144.100
44 d.1.3	KNNR 2 0604- 02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		9.7+7.6+20.7+15.1+40.5+10.9+19.8+19.8	m ²	144.100	
				RAZEM	144.100
1.4 KLATKA SCHODOWA - WYKONANIE NOWEJ					
45 d.1.4	KNNR 3 0305- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - oparcie schodów 0.15*(1.63+2.4+1.4)*0.2	m ³		
			m ³	0.163	
				RAZEM	0.163
46 d.1.4	KNNR 3 0303- 01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		2*0.25*0.21*0.15	m ³	0.016	
				RAZEM	0.016
47 d.1.4	KNNR 3 0304- 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - oparcie na belki BS-4 0.29*0.25*0.2+0.49*0.25*0.2	m ³		
			m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
48 d.1.4	KNNR 2 0309- 01 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - BS-4	kg		
		2*5.0*25.3	kg	253.000	
				RAZEM	253.000
49 d.1.4	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m ²		
		0.2*4.81*2	m ²	1.924	
				RAZEM	1.924
50 d.1.4	KNNR 2 0302- 04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		0.24*4.81*3.1	m ³	3.579	
				RAZEM	3.579
51 d.1.4	KNNR 2 0101- 08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
		(4*0.3+1.4*2.5+(2.4+1.2)*1.2+(1.2+1.5+2.0)*1.2+1.2*1.4)	m ²	16.340	
				RAZEM	16.340
52 d.1.4	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.259+0.036	t	0.295	
				RAZEM	0.295
53 d.1.4	KNR 2 0105- 08	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(4*0.3+1.4*2.5+(2.4+1.2)*1.2+(1.2+1.5+2.0)*1.2+1.2*1.4)*0.15	m ³	2.451	
				RAZEM	2.451
54 d.1.4	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.4	KNNR 2 1301- 02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
56 d.1.4	KNNR 2 1301- 01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		2.85+4.0+1.4	m	8.250	
				RAZEM	8.250
57 d.1.4	KNNR 2 1404- 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		(2.85+4.0+1.4)*4+4.6	m	37.600	
				RAZEM	37.600
1.5 SCENA W SALI WIDOWISKOWEJ					
58 d.1.5	KNNR 2 0401- 01 wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji sceny z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich, przyjęto ok 2,0 m3 drewna z projektu	m ²		
		5.16*5.0	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
59 d.1.5	KNNR 2 1205- 02 wycena indywidualna	Podłoga oraz obudowa z desek struganych gr.32mm Przyjęto dodatkowo podkład z płyty OSB gr 18 mm	m ²		
		4.48*5.0+1.2*5.0+0.5+1.1*1.5	m ²	30.550	
		1.2*5.0+1.3*1.2+0.5*1.2*1.5	m ²	8.460	
				RAZEM	39.010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1.5 08	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek z desek oraz schodów i elem. sceny 4.48*5.0+1.2*5.0+0.5+1.1*1.5 1.2*5.0+1.3*1.2+0.5*1.2*1.5 (1.5*1.3+0.15*6)	m ² m ² m ² m ²	 30.550 8.460 2.850	
				RAZEM	41.860
61 d.1.5 04	KNNR 2 1404-04 analogia	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1.5 01	KNNR 2 1107-01 analogia	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami 6	stopień stopień	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.6 IZOLACJA TERMICZNA BUDYNKU					
63 d.1.6 01	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6,0 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, na ścianach (9.6+4.5+12.00)*5.10+1.4*4.5+0.5*1.6*4.5 ((10.90*5.05+0.5*10.90*3.0+0.5*1.2*4.5)*2)+((5.4+3.9)*4.05)*2 2.9*4.05+9.1*4.05+0.5*9.1*0.5+14.45*5.05	m ² m ² m ² m ²	 143.010 223.520 123.848	
				RAZEM	490.378
64 d.1.6 11	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 9.6+4.5+12.00 ((10.90+10.90+1.2)+(5.4+3.9))*2 2.9+9.1+9.1+14.45 5.05*6*2	m m m m m	 26.100 64.600 35.550 60.600	
				RAZEM	186.850
65 d.1.6 kalk. własna		Elementy dekoracyjne elewacji - profil styrodurkowy o szer 30 cm (9.6+4.5+12)*2*2 10.9*2	m m m	 104.400 21.800	
				RAZEM	126.200
66 d.1.6 01	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (9.6+4.5+12)*2*0.25	m ² m ²	 13.050	
				RAZEM	13.050
67 d.1.6 1610-01	KNNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m (9.6+4.5+12.00)*5.10+1.4*4.5+0.5*1.6*4.5 ((10.90*5.05+0.5*10.90*3.0+0.5*1.2*4.5)*2)+((5.4+3.9)*4.05)*2 2.9*4.05+9.1*4.05+0.5*9.1*0.5+14.45*5.05	m ² m ² m ² m ²	 143.010 223.520 123.848	
				RAZEM	490.378
68 d.1.6		Czas pracy rusztowań grupy 1			
1.7 STOLAKA OKIENNA I DRZWIOWA					
69 d.1.7 0354-03	KNNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <okna>3*1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.1.7 0354-04	KNNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <okna>2+3+2+3	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1.7 0354-05	KNNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <drzwi zewnętrzne>1.2*2.4+1.0*2.0*3 <okna łukowe>1.4*2.4*3	m ² m ² m ²	 8.880 10.080	
				RAZEM	18.960
72 d.1.7 01	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 0.6*0.8*3+1.2*0.8	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
73 d.1.7 02	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 0.9*1.4*2 1.1*1.3*(2+3+2+3)	m ² m ² m ²	 2.520 14.300	
				RAZEM	16.820
74 d.1.7 03	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 - łukowe 1.2*2.4*3	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
75 d.1.7 01	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 4+1+2+3+3+3+1+1	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
76 d.1.7 01	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wypełnione płytą otworową łącznie z okuciami 0.8*2.0*3+0.9*2.0*3 0.9*2.0*3 1.0*2.0*2 1.0*2.0*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.200 5.400 4.000 2.050	
				RAZEM	21.650

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.7	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych wc z kratką i okuciami 0.8*2.0*1 0.8*2.0*4+1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 1.600 10.400	
				RAZEM	12.000
78 d.1.7	KNNR 2 1104-02 kalk. własna	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych na indywidualne zamówienie - do Drzwi 2xD6, D2 (0.9+0.4)*(2.0+0.4)*2	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
79 d.1.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych drewnianych na indywidualne zamówienie - do Drzwi 2xD6 (0.9+0.4)*(2.0+0.4)*2	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
80 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-02 cena zakładowa	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą na indywidualne wykonanie naświetle szklone szkłem bezpiecznym P2 zewnętrzne malowane farbą wodoodporną - do Drzwi wejściowych 1.4*2.4	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
81 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-02 cena zakładowa	Ościeżnice drewniane na indywidualne wykonanie zewnętrzne malowane farbą wodoodporną - do Drzwi D1, wejście do przedsionka 1.0*2.0+1.2*2.0	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
82 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne gr 68 mm z uszczelką i samozamykaczem okuciami i dwoma zamkami patentowymi, zewnętrzne malowane farbą wodoodporną - Drzwi wejściowe, Drzwi D1, wejście do przedsionka 1.4*2.4 1.0*2.0+1.2*2.0	m ² m ² m ²	 3.360 4.400	
				RAZEM	7.760
83 d.1.7	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne do kotłowni 0.9*2.0	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
84 d.1.7	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 - EI30 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
1.8 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
85 d.1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (9.65+10.26+5.07)*2*3.3-4.5*2.1 (3.9+5.0)*2*2.7-4.5*2.1 (3.48+3.05)*2*3.3 (1.52+5.15)*2*3.3+1.5*3.3*4 (15.65+4.81)*2*3.3+4.81*3.3*2-3.0*3.8 (15.65+4.67)*2*3.3+4.67*3.3*2-3.0*3.8 4.82*3.3*2+1.3*1.2*2 (2.8+1.0)*2*3.3 1.5*3.3*2-2.0*0.9*2 (3.24+2.2)*3.3*2-1.1*2.1*2*2 1.6*3.3*2-1.5*2.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 155.418 38.610 43.098 63.822 155.382 153.534 34.932 25.080 6.300 26.664 3.060	
				RAZEM	705.900
86 d.1.8	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym (9.65+10.26+5.07)*2*3.3-4.5*2.1 (3.9+5.0)*2*2.7-4.5*2.1 (3.48+3.05)*2*3.3 (1.52+5.15)*2*3.3+1.5*3.3*4 (15.65+4.81)*2*3.3+4.81*3.3*2-3.0*3.8 (15.65+4.67)*2*3.3+4.67*3.3*2-3.0*3.8 4.82*3.3*2+1.3*1.2*2 (2.8+1.0)*2*3.3 1.5*3.3*2-2.0*0.9*2 (3.24+2.2)*3.3*2-1.1*2.1*2*2 1.6*3.3*2-1.5*2.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 155.418 38.610 43.098 63.822 155.382 153.534 34.932 25.080 6.300 26.664 3.060	
				RAZEM	705.900
87 d.1.8	KNR 2-02 2008-08 analogia	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Wykończone na gładko (9.65+10.26+5.07)*2*3.3-4.5*2.1 (3.9+5.0)*2*2.7-4.5*2.1 (3.48+3.05)*2*3.3 (1.52+5.15)*2*3.3+1.5*3.3*4 (15.65+4.81)*2*3.3+4.81*3.3*2-3.0*3.8 (15.65+4.67)*2*3.3+4.67*3.3*2-3.0*3.8 4.82*3.3*2+1.3*1.2*2 (2.8+1.0)*2*3.3 1.5*3.3*2-2.0*0.9*2 (3.24+2.2)*3.3*2-1.1*2.1*2*2 1.6*3.3*2-1.5*2.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 155.418 38.610 43.098 63.822 155.382 153.534 34.932 25.080 6.300 26.664 3.060	
				RAZEM	705.900
88 d.1.8	KNR 2-02 1506-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich - farba lateksowa dozowana pigmentami 705.900-146.800	m ² m ²	 559.100	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.8	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 2.0*(3.48+3.04)*2 2.0*(1.5*4+1.2*2+0.9*2)-0.8*2.0*3 2.0*(1.5*4+1.3*2+0.9*2)-0.8*2.0*3 2.0*(1.5*4+2.2*4)-1.0*2.0*3 2.0*(4.81*2+6.6*2)-1.0*2.0*2-0.8*2.0 2.0*(2.55+3.82)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 26.080 15.600 16.000 23.600 40.040 25.480	559.100
90 d.1.8	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 z zamkiem patentowym - re-wizję w łazienkach 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	146.800
91 d.1.8	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie <pom 1,7>9.7	m ² m ²	RAZEM 9.700	6.000
92 d.1.8	KNR 0-29 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 <pom 1,7>9.7	m ² m ²	RAZEM 9.700	9.700
93 d.1.8	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 - oklejenie styku ściany z podłogą (3.87+2.55)*2	m m	RAZEM 12.840	12.840
94 d.1.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 9.7+10.53+4.18+3.47+3.62+25.34+18.76-4.81*2.5+6.90+5.52	m ² m ²	RAZEM 75.995	75.995
95 d.1.8	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - na schodach ryflowane 4.81*2.5+20*0.16*1.25 1.4*(0.35+0.15)*3+0.45*1.4	m ² m ² m ²	RAZEM 16.025 2.730	18.755
96 d.1.8	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (9.65+10.26+5.07)*2 (3.48+3.05)*2 (1.52+5.15)*2+1.5*4 (5.65+4.81)*2 (2.8+1.0)*2 (1.5+3.3)*2 (3.24+2.2)*2 (1.6+3.3)*2 4.8*4+2.0*2	m m m m m m m m m m	RAZEM 49.960 13.060 19.340 20.920 7.600 9.600 10.880 9.800 23.200	164.360
97 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa dozowana pigmentami 130.14*2 68.356+502	m ² m ² m ²	RAZEM 260.280 570.356	830.636
98 d.1.8	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ościeży - parapety zewnętrzne, murki wejściowe (1.3*3+1.2*10+0.8+1.3+2*1.0)*0.25+1.2*0.36*2	m ² m ²	RAZEM 5.864	5.864
99 d.1.8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł + materiał 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
100 d.1.8	kalk. własna	Oslony grzejników - drewniane 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000
101 d.1.8	KNNR 2 1107-01 analogia	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami - wraz z pomalowaniem - schody na część poddasza nieużytkowego 6	stopień stopień	RAZEM 6.000	6.000
102 d.1.8	Kalkulacja własna	Dodatkowe wyposażenie - specjalne uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych przy wc 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
103 d.1.8	Kalkulacja własna	Dodatkowe wyposażenie - specjalne uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych przy umywalce 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
1.9 POCHYNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
104 d.1.9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (1.8*2.0*0.5+1.0*1.8)*0.8	m ³ m ³	RAZEM 2.880	2.880
105 d.1.9	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podjazd dla niepełnospraw	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.8*2.0*0.5+1.0*1.8)*0.4	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
106	KNNR 2 0101-d.1.9 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - podjazd dla niepełnosprawnych 1.8*2.0*0.5*0.5+1.0*1.8*0.65	m ²		
			m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
107	KNNR 2 0106-d.1.9 02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podjazd dla niepełnosprawnych 1.8*2.0*0.5*0.5+1.0*1.8*0.65	m ³		
			m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
108	KNNR 2 1209-d.1.9 03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - podjazd dla niepełnosprawnych płytki antypoślizgowe 1.8*3.0+2*1.0*0.2+2.0*0.2	m ²		
			m ²	6.200	
				RAZEM	6.200