

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

Zatwierdzam:

## **Przedmiar robót 88-04-2013**

Remont Ujeżdżalni

Kod CPV 45215222-9, 45112722-2  
Budowa Kębło 24-160 Wąwolnica  
dz.nr ewid.112  
Inwestor Stowarzyszenie Pomocy i Wspierania Rozwoju Niepełnosprawnych "SZANSA"  
Kębło 7  
24-160 Wąwolnica  
Biuro kosztorysowe Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK"  
24-100 Puławy ul.PCK 5m7  
Poziom cen Ikw.2013  
Koszty zakupu

---

Sporządził BOK

Kierownik Jan Andrzej Mostowski

---

Puławy 25 kwiecień 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Remont Ujeżdżalni</b>				
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych  14,1*3,29*2 64	m2 m2 razem m2	  92,778 64,000 156,778
2	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku  (9,40+5,66)*6,14 (9,40+5,66)*9,16	m2 m2 razem m2	  92,468 137,950 230,418
3	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	230,418
4	KNR 4-04 0101/02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu  (5,35*0,25*1,00)*2	m3 razem m3	  2,675 2,675
5	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu  5,35*0,3*0,25	m3 razem m3	  0,401 0,401
<b>1.2. Roboty budowlane</b>				
<b>1.2.1. Roboty ziemne</b>				
6	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II  (9,90+5,92*2+9,90*2+5,35*2)*1*1	m3 razem m3	  52,240 52,240
7	KNR 4-01 0102/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II fundamenty nowoprojektowane Ława Ł1 0,70*19,6*1,10 Ława Ł2 0,35*40,0*1,10	m3 m3 razem m3	  15,092 15,400 30,492
8	KNR 4-01 0103/01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m <sup>2</sup> , głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II  stopy Stopa SF2 0,7*0,70*1,10*5 Stopa SF1 0,90*0,90*1,10*5 pochylnia i podest betonowy 1,40*1,40*0,30 1,20*3,74*0,30	m3 m3 m3 m3 razem m3	  2,695 4,455 0,588 1,346 9,084
9	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw  pochylnia i podest betonowy 1,40*1,40*0,20 1,20*3,74*0,20	m3 m3 razem m3	  0,392 0,898 1,290
10	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II  92,422-11,450	m3 razem m3	  80,972 80,972
11	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku  0,30*(146,33+2,62+54,50)	m3 razem m3	  61,035 61,035
<b>1.2.2. Roboty żelbetowe i fundamentowe</b>				
12	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10  chudy beton pod fundamenty i stopy Ł1 0,70*19,6*0,10 Ł2 0,35*40*0,10 SF1 0,90*0,90*0,1*5 SF2 0,70*0,70*0,1*5	m3 m3 m3 m3 razem m3	  1,372 1,400 0,405 0,245 3,422
13	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  fundamenty Ł1 0,60*19,6*0,30	m3	3,528

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Ł2 0,25*40*0,30	m3	3,000
		razem	m3	6,528
14	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu  stopy SF1 0,80*0,80*0,30*5 SF2 0,60*0,60*0,30*5	m3 m3 razem	0,960 0,540 1,500
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  0,0031 0,046	t t razem	0,003 0,046 0,049
16	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,099 0,0775	t t razem	0,099 0,078 0,177
17	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu Pochylnia  pochylnia i podest betonowy 1,40*1,40*0,36 1,20*3,74*0,36	m3 m3 razem	0,706 1,616 2,322
<b>1.2.3. Roboty murarskie i tynkarskie</b>				
18	KNR 4-01 0619/03	Odrzbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2  istniejące fundamenty (9,90+5,92*2+9,90*2+5,35*2)*1	m2 razem	52,240 52,240
19	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	52,240
20	KNR 2-02 0101/02	Fundamenty z cegły na zaprawie cementowej  fundamenty Ł1 0,25*19,6*0,70 Ł2 0,25*40*0,70	m3 m3 razem	3,430 7,000 10,430
21	KNR 2-02 0901/05	Tynki zwykłe kategorii II oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie  fundamenty Ł1 19,6*0,70*2 Ł2 40*0,70*2	m2 m2 razem	27,440 56,000 83,440
<b>1.2.4. Roboty przeciwwilgociowe</b>				
22	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10  ławy fundamentowe żelbetowe Ł1 0,60*19,6 Ł2 0,25*40  stopy SF1 0,90*0,90*5 SF2 0,70*0,70*5	m2 m2 m2 m2 razem	11,760 10,000 4,050 2,450 28,260
23	KNR 0-29 0640/02	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu  ławy fundamentowe żelbetowe Ł1 0,60*19,6 Ł2 0,25*40  stopy SF1 0,90*0,90*5 SF2 0,70*0,70*5	m2 m2 m2 m2 razem	11,760 10,000 4,050 2,450 28,260
24	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10  ławy fundamentowe żelbetowe Ł1 0,60*19,6*0,30 Ł2 0,25*40*0,30  fundamenty z cegły Ł1 19,6*0,70*2	m2 m2 m2	3,528 3,000 27,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Ł2 40*0,70*2	m2	56,000
		stopy		
		SF1 0,90*4*0,30*5	m2	5,400
		SF2 0,70*4*0,30*5	m2	4,200
		razem	m2	99,568
25	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu		
		ławy fundamentowe żelbetowe		
		Ł1 0,60*19,6*0,30	m2	3,528
		Ł2 0,25*40*0,30	m2	3,000
		fundamenty z cegły		
		Ł1 19,6*0,70*2	m2	27,440
		Ł2 40*0,70*2	m2	56,000
		stopy		
		SF1 0,90*4*0,30*5	m2	5,400
		SF2 0,70*4*0,30*5	m2	4,200
		razem	m2	99,568
26	KNR 0-29 0641/05	Wykonanie wyobleń (faset)		
		ławy fundamentowe żelbetowe		
		Ł1 19,6	m	19,600
		Ł2 40	m	40,000
		stopy		
		SF1 0,90*4*5	m	18,000
		SF2 0,70*4*5	m	14,000
		razem	m	91,600
		<b>1.2.5. Roboty ciesielskie</b>		
27	NNRNKB 2 0415/06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15,0m-Montaż elementami scalonymi - Wiązary dachowe-dach nad ujeżdżalnią 9,14*17,50		
		razem	m2	159,950
28	KNR 2-02s 0408/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykle o dł. ponad 4,5m i przekroju do 180cm2		
		krokiew 0,08*0,18*6,3*8	m3	0,726
		krokiew 0,08*0,18*6,0*8	m3	0,691
		krokiew 0,08*0,18*4,8*8	m3	0,553
		razem	m3	1,970
29	KNR 2-02s 0408/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2		
		jętka 0,04*0,18*4,6*14	m3	0,464
		oczep 0,17*0,17*6,1*2	m3	0,353
		oczep 0,17*0,17*3,9*2	m3	0,225
		oczep 0,17*0,17*5,3*2	m3	0,306
		miecze 0,08*0,14*1,2*6	m3	0,081
		razem	m3	1,429
30	KNR 2-02s 0407/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy o dług. ponad 2m i przekroju ponad 180cm2		
		słup 0,08*0,17*3,2	m3	0,044
		słup 0,17*0,17*4,6*2	m3	0,266
		słup 0,17*0,17*3,2*3	m3	0,277
		słup 0,17*0,17*1,4*4	m3	0,162
		razem	m3	0,749
31	KNR 2-02s 0406/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej ramy górne i płatwie o dług. ponad 3m i przekroju ponad 180cm2		
		platew 0,17*0,20*6,5*2	m3	0,442
		razem	m3	0,442
32	KNR 2-02s 0409/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2		
		część remontowana		
		rygle 0,08*0,16*3,7*2	m3	0,095
		rygle 0,08*0,16*3,5*6	m3	0,269
		rygle 0,08*0,16*3,0*4	m3	0,154
		rygle 0,08*0,16*1,9*2	m3	0,049
		rygle 0,08*0,16*1,4*2	m3	0,036
		rygle 0,08*0,16*2,6*1	m3	0,033
		rygle 0,08*0,16*3,3*1	m3	0,042
		rygle 0,08*0,16*1,7*2	m3	0,044
		stężenia 0,08*0,16*3,7*12	m3	0,568
		część adaptowana		
		rygle (0,08*0,16*3,24)*(3,29/0,90)*2	m3	0,303

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	1,593
33	KNR 2-02s 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		m2	262,960
34	KNR 2-02s 0409/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wiatrownice (9,33+5,66+3,47)*0,17*0,025		m3	0,078
			razem	m3	0,078
35	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 31,60		m	31,600
			razem	m	31,600
36	KNR 2-22 0601/03	Ścianki obite jednostronnie deskami o grubości 25mm 3,29*14,90-(2,59*2,50+10*0,80*0,70) 77,82-(3,0*2,50+0,80*0,70+1,0*2,10) 3,29*14,90-(3,0*2,50+10*0,80*0,70) 11,67*2		m2	36,946
				m2	67,660
				m2	35,921
				m2	23,340
			razem	m2	163,867
37	TZKNBK V 3-40/01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowych antresoli, pochylni, podestu, schodów- Analogia pochylnia i podesty poz.1 i poz.2 1,17 schody poz.2.4 0,16 schody poz.3.1 0,66 antresola poz.4 3,92		m3	1,170
				m3	0,160
				m3	0,660
				m3	3,920
			razem	m3	5,910
38	KNR 2-23 0604/03	Balustrada drewniana na pomoście drewnianym 3,74*2 1,40*2 2,78*2 7,89*2 1,52+2,59+1,80+1,97 6,97+2,97+4,53		m	7,480
				m	2,800
				m	5,560
				m	15,780
				m	7,880
				m	14,470
			razem	m	53,970
		<b>1.2.6. Roboty dekarские</b>			
39	KNR AT-09 0103/03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami		m2	262,965
40	NNRNKB 4 0525/02	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny arkuszami grubości 55mm o powierzchni do 0,70m2 (9,33+5,66)*6,14 (9,33*2)*9,16		m2	92,039
				m2	170,926
			razem	m2	262,965
41	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm 9,76+6,14+15,70		m	31,600
			razem	m	31,600
42	KNR 2-02s 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.15cm 3,20*4		m	12,800
			razem	m	12,800
43	KNR 2-02s 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (9,76+6,14+15,70)*0,25		m2	7,900
			razem	m2	7,900
44	NNRNKB 6 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną 9,76+6,14+15,70		m	31,600
			razem	m	31,600
		<b>1.2.7. Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
45	KNR 2-22 0904/09	Wrota stalowo-drewniane rozwierane dwuskrzydłowe bez furtki, nieocieplone 1 1		szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-22 0904/03	Drzwi stalowo-drewniane rozwierane jednoskrzydłowe, nieocieplone 0,90x2,05m	szt	1,000
47	KNR 2-22 0913/03	Okna krosnowe inwentarskie malowane i szklone fabrycznie płytami jednokomorowymi z poliwęglanu 0,70x0,80m 10 1 10	szt szt szt razem	10,000 1,000 10,000 21,000
48	KNR 2-02 1401/04	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych płytami jednokomorowymi z poliwęglanu -ANALOGIA-Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub. 8 mm 0,7*0,80*21	m2 razem	11,760 11,760
49	KNR 2-22 0907/01	Drzwi i wrota deskowe rozwierane o skrzydłach pełnych 1,0x2,10m	szt	2,000
		<b>1.3. Roboty elektryczne</b>		
		<b>1.3.1. Instalacje elektryczne</b>		
50	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	30,000
51	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	30,000
52	KNR 5-10 0901/01	Montaż przewodów o przekroju do 50mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie YKY 4x10mm <sup>2</sup>	km/przew	0,030
53	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	30,000
54	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	30,000
55	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża skrzynka XL3-400	szt	1,000
56	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach S301 B16	szt	3,000
57	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach S303 B16	szt	1,000
58	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach P301 25-30-AC	szt	1,000
59	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach P304 25-30-AC	szt	1,000
60	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach 313 25A	szt	1,000
61	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach ROZŁĄCZNIK VISTOP 63 A 3P	szt	1,000
62	KNR-W 5-08 0504/06	Montaż na gotowym podłożu opraw bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych przelotowych Oprawy żarowe	kpl	1,000
63	KNR-W 5-08 0504/05	Montaż na gotowym podłożu opraw bryzgoszczelnych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych końcowych Oprawy żarowe	kpl	3,000
64	KNR-W 5-08 0508/06	Montaż na gotowym podłożu opraw pyłoodpornych z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej, z gwintem E40, z podłączeniem przelotowym Oprawy sodowa	kpl	2,000
65	KNR-W 5-08 0508/05	Montaż na gotowym podłożu opraw pyłoodpornych z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej, z gwintem E40, z podłączeniem końcowym Oprawy sodowa	kpl	1,000
66	KNR 5-08 0101/01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m	95,000
67	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	95,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	30,000
69	KNR-W 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> 3x2.5mm <sup>2</sup> 45	m	45,000
		razem	m	45,000
70	KNR-W 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> 5x2.5mm <sup>2</sup>	m	10,000
71	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	2,000
72	KNR 5-08 0308/06	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych krzyżowych 2-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	1,000
73	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
74	KNR 5-08 0309/12	Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup>	szt	1,000
75	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
76	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	2,000
77	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
78	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2,000
79	KNR-W 5-08 0902/03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	1,000
		<b>1.3.2. Instalacja odgromowa</b>		
80	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 19+10+2,0+4,5+13,0+16	m	64,500
		razem	m	64,500
81	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> 64,50	m	64,500
		razem	m	64,500
82	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 1,50+3,50	m	5,000
		razem	m	5,000
83	KNR-W 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm, na dachu stromym pokrytym blachą 15,24 9,33+9,33+9,33+9,33+9,33+5,66	m	15,240
		razem	m	52,310
		razem	m	67,550
84	KNR-W 5-08 0607/01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, z pręta o średnicy do 10mm w drewnie 3,29*5	m	16,450
		razem	m	16,450
85	KNR-W 5-08 0618/02	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych 3-wyłotowych	szt	9,000
86	KNR-W 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	1,000
87	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik	szt	5,000
88	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	5,000
89	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	64,500
90	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000