

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262520-2 Roboty murarskie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45410000-4 Tynkowanie  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Belczu Wielkim  
ADRES INWESTYCJI : Belcz Wielki  
INWESTOR : Gmina Niechlów  
ADRES INWESTORA : Niechlów, ul. Głogowska 31, 56-215 Niechlów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Dokładański  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja świetlicy wiejskiej w Belczu</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-02</b>	6,20*(14,40+13,00)*0,5+3,00*2,20	m <sup>2</sup>	91,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,540</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-01</b>	0,40*6,50*2+0,25*3,00*2+3,20*0,25*2	m <sup>2</sup>	8,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,300</b>
3	<b>KNR-W 5-08</b>	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wys. 4-12 m	m		
d.1	<b>0607-02</b>	4*4,40	m	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
4	<b>KNR-W 5-08</b>	Demontaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.1	<b>0604-05</b>	15,35+13,00+14,40	m	42,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,750</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	14,40+13,00	m	27,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,400</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	4*4,20	m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-05</b>	91,54	m <sup>2</sup>	91,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,540</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-05</b>	2,00*1,50	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	<b>kalk. własna</b>	Wywóz i utylizacja płyt falistych eternitowych	m <sup>2</sup>		
d.1		3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>0354-03</b>	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	<b>0354-12</b>	1,50*3	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-03</b>	3,50*(3,80+2,75+2,25+2,45)	m <sup>2</sup>	39,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,375</b>
14	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0510-02</b>	1,50*0,70*2,20	m <sup>3</sup>	2,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,310</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	0,15*1,50*1,20	m <sup>3</sup>	0,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	<b>0333-09</b>	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	3,50*(13,12+14,20+8,90+8,80)	m <sup>2</sup>	157,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,570</b>
18	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie sceny	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-03</b>	Rozebranie podłóg białych na wpust 8,80*(13,12+14,20)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,208</b>
20 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-01</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 120,208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,208</b>
21 d.1	<b>wycena in-</b> <b>dywidualna</b>	Rozbiórka i wywóz budynku w.c 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,40*0,80*(13,50+9,70+14,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,192</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 39,375*0,18+2,31+0,27+0,28*0,2*0,2+157,57*0,02+5,0+120,208*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,851	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,851</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (6 następnych kilometrów) 29,851*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 179,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,106</b>
<b>2 Pokrycie dachu</b>					
25 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-05</b>	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (łaty dachowe) 0,060*0,045*((13,25+14,20)*0,5*2*25+2,20*14)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,936</b>
26 d.2	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-01</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 6,20*(14,40+13,00)*0,5+3,00*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,540</b>
27 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0409-03</b>	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) 0,045*0,032*(6,20*2*18+3,00*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,334	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,334</b>
28 d.2	<b>KNR K-05</b> <b>0204-01</b>	Montaż taśmy wentylacyjnej kalenicy 15,39	m m	 15,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,390</b>
29 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0504-04</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 91,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,540</b>
30 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0604-05</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 15,35+13,00+14,40	m m	 42,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,750</b>
31 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*4,40	m m	 17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
32 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0619-04</b>	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
36 d.2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Akcesoria dachowe</b>					
37	<b>KNR K-05</b> d.3 <b>0207-01</b>	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		27,45	m	27,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,450</b>
38	<b>KNR 0-15</b> d.3 <b>0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej (wyłaz dachowy)	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	<b>KNR K-05</b> d.3 <b>0208-02</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	<b>KNR K-05</b> d.3 <b>0208-01</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>4 Obróbki blacharskie</b>					
41	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (ogniomur na dobudówce, obróbki kominów, kosz rynnowy) 0,50*6,50*2+0,35*3,00*2+3,20*0,35*2+0,30*(0,65*2+0,39*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,698</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (kosz rynnowy) 0,50*3,90*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
43	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		27,45	m	27,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,450</b>
44	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		4*4,20	m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
45	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej (parapety zewnętrzne) 0,50*3*1,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
<b>5 Kominy</b>					
46	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2*0,80*0,70*0,90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,008</b>
47	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2*0,10*0,90*0,70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,126</b>
48	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 2*0,40*0,70*0,90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,504</b>
49	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0107-04</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.40cm (ściany podziemne) 2*0,45*0,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,585</b>
50	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0,39*0,65*(8,20+7,60)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,005</b>
51	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0735-08</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym (0,40*2+0,70*2)*0,70*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,080</b>
52	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0,40*1,30*1,00+0,40*0,82*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,848</b>
53	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 0230d-05</b>	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0,85*0,60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,020</b>
<b>6 Elewacja</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,40*0,80*(13,50+9,70+14,90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,192</b>
55	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*0,40*(13,50+14,90+9,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,480</b>
56	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 30,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,480</b>
57	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. (analogia - ułożenie izolacji pionowej z foli kubełkowej) 30,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,480</b>
58	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 12,192	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,192</b>
59	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4,00*(13,50+14,90)+7,00*9,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,500</b>
60	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1614-04</b>	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61	<b>analiza indywidualna</b> d.6	Wykucie z muru lamp oświetlnia zewnętrznego 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	<b>KNR 0-23</b> d.6 <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4,60*(13,50+14,90)+4,60*9,70+0,5*4,70*9,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,055</b>
63	<b>KNR 0-23</b> d.6 <b>2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją do gruntowania 198,055	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,055</b>
64	<b>KNR 0-23</b> d.6 <b>2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 4,60*13,50+4,60*9,70+0,5*4,70*9,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129,515	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,515</b>
65	<b>KNR 0-23</b> d.6 <b>2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 2*4,20	m m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
66	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 198,055+2*(0,35*6,20+0,30*0,80+4*0,30*0,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,315</b>
<b>7 Roboty murarskie</b>					
67	<b>KNR 2-02</b> d.7 <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (wylwka pod ścianami działowymi) 0,20*0,20*(8,64+2,46+1,65+2,54+3,10+3,02+1,85+1,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,978	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,978</b>
68	<b>KNR-W 2-02</b> d.7 <b>0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,50*(8,64+2,46+1,65+2,54+3,10+3,02+1,85+1,20)-2*0,90*2,00-2*1,00*2,00-3*0,80*2,00-1,00*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,410</b>
69	<b>KNR-W 2-02</b> d.7 <b>0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/120) 5*1,20	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
70	<b>KNR-W 2-02</b> d.7 <b>0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/150) 3*1,50	m m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
71	<b>KNR 4-01</b> d.7 <b>0308-03</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>8 Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>					
73 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		3,50*2*(8,64+2,46+1,65+2,54+3,10+3,02+1,85+1,20)-4*0,90*2,00-4*1,00*2,00-6*0,80*2,00-2*1,00*0,80	m <sup>2</sup>	144,820	
		3,50*(14,20+8,89+8,80+13,12)-1,65*2,50-3*1,30*1,90	m <sup>2</sup>	146,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,820</b>
74 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0902-03</b>	Tynki zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		0,15*(3*2*1,90+3*1,30+1,65+2*2,50)	m <sup>2</sup>	3,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,292</b>
75 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-01</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
		3,85+5,99+5,35	m <sup>2</sup>	15,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,190</b>
76 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		84,00+10,89+2,26+1,32+5,35+3,85+5,99	m <sup>2</sup>	113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
77 d.8	<b>KNR 0-12</b> <b>0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		2,00*(1,65*2+2,36*3+1,82+0,52+2,47+2,54+0,26+1,66*2+1,07+1,85*3+1,87+1,35+1,10*2+1,91+1,82+0,26+1,20*3+1,22+3,09+3,12+3,30+3,75)-6*0,80*2,00-2*0,90*2,00-3*1,00*2,00	m <sup>2</sup>	91,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,640</b>
78 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (komin)	m <sup>2</sup>		
		(1,25*2+0,46*2)*0,70	m <sup>2</sup>	2,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,394</b>
79 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0735-02</b>	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		(0,40+1,30)*2*1,00+(0,40+0,82)*2*1,00	m <sup>2</sup>	5,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,840</b>
80 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0921-05</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów	m <sup>2</sup>		
		(0,40*2+0,70*2)*0,70*2+5,84	m <sup>2</sup>	8,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,920</b>
<b>9 Posadzki</b>					
81 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,10*(84,00+10,89+2,26+1,32+5,35+3,85+5,99)	m <sup>3</sup>	11,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,366</b>
82 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (hala produkcyjna i magazyn tarcicy - warstwa dolna z betonu B-10)	m <sup>3</sup>		
		0,06*(84,00+10,89+2,26+1,32+5,35+3,85+5,99)	m <sup>3</sup>	6,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,820</b>
83 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		84,00+10,89+2,26+1,32+5,35+3,85+5,99	m <sup>2</sup>	113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
84 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (gr. 5cm)	m <sup>2</sup>		
		113,66	m <sup>2</sup>	113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
85 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		113,66	m <sup>2</sup>	113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
86 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		3,5*113,66	m <sup>2</sup>	397,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,810</b>
87 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1118-06</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		84,00+10,89+2,26+1,32+5,35+3,85+5,99	m <sup>2</sup>	113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
88 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (spocznik przed wejściem do świetlicy)	m <sup>3</sup>		
		0,10*1,50*1,80	m <sup>3</sup>	0,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	<b>KNR 2-02</b> d.9 <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - analogia (płyta przed wejściem do kotłowni) 0,12*(1,50+1,80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,396</b>
90	<b>KNR 2-02</b> d.9 <b>1118-06</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą (mrozoodporne, antypoślizgowe) 1,50*1,80+(1,50*2+1,80)*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,276</b>
<b>10 Stolarka</b>					
91	<b>KNR 0-19</b> d.10 <b>1023-02</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 (okno podawcze) 0,90*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
92	<b>KNR 2-02</b> d.10 <b>1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 7	szt. szt.		
				7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
93	<b>KNR-W 2-02</b> d.10 <b>1026-04</b>	Skrzydła drzwiowe płycinowe z nawiewnikami 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
94	<b>KNR-W 2-02</b> d.10 <b>1026-04</b>	Skrzydła drzwiowe płycinowe do w.c. dla niepełnosprawnych z nawiewnikami 1,02*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
95	<b>KNR-W 2-02</b> d.10 <b>1026-04</b>	Skrzydła drzwiowe płycinowe w kolorze buk z nawiewnikami i szybą mleczną do przedsionka przed pom. kuchennym 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
96	<b>KNR-W 2-02</b> d.10 <b>1026-04</b>	Skrzydła drzwiowe płycinowe z nawiewnikami 0,80*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
<b>11 Roboty malarskie</b>					
97	<b>KNR 2</b> d.11 <b>1004-02</b>	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura rustykalna z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm (analogia - tynk mozaikowy żywiczny w pomieszczeniu świetlicy) 1,80*(10,33*2+8,80*2-1,00-2*0,90+10*0,18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				67,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,068</b>
98	<b>KNR-W 2-02</b> d.11 <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 290,82-91,64-67,068	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				132,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,112</b>
99	<b>KNR 4-01</b> d.11 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (farba akrylowa) 84,00+10,89+2,26+1,32+5,35+3,85+5,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
<b>12 Roboty zakończeniowe</b>					
100	<b>KNR-W 2-02</b> d.12 <b>1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>1219-08</b>	Uchwyty do flag 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>1219-06</b>	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-ramię p1 podnoszone przy muszli w wc niepełnosprawnych) 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>1219-06</b>	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-ramię p2 z papiernicą przy muszli w wc niepełnosprawnych) 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104	<b>KNR 2-02</b> d.12 <b>1219-06</b>	Wieszaki szatniowe stalowe,obrotowe umocowane w ścianach (analogia-ramię stałe przy umywalce w wc niepełnosprawnych) 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
105	<b>Kalkulacja własna</b> d.12	Daszek łukowy z profili aluminiowych z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi (dymny) (200x90x48) 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>