

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261410-1 Remont dachu i orynnowania  
45453000-7 Remont kominów  
45453000-7 Roboty remontowe ścian i sufitów piwnic  
45450000-6 Izolacje poziome ścian parteru i piwnic (iniekcje poziome)  
45421114-6 Stolarka okienna

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 1 Przebudowa budynku byłego Sądu z dostosowaniem na Warsztaty Terapii Zajęciowej  
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość ul. Generała Orlicz - Dreszera 10 dz. nr ewid. 16  
INWESTOR : Polskie Stowarzyszenie na rzecz Osób z Niepełnościami Intelektualną Koło w Zamościu  
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Generała Orlicz - Dreszera 14  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Siejka  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020r.r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2020r.r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Dla obliczeń przyjęto:

- kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w katalogach KNR i KNNR.
- ceny materiałów - 3kw. 2019r. w/g cennika Sekocenbud i hurtowni branżowych.
- stawka robocizny - 3kw. 2019r. w/g cennika Sekocenbud ( dla regionu lubelskiego).
- koszty pośrednie - 3kw. 2019r. w/g cennika Sekocenbud (od R+S) - ( dla regionu lubelskiego).
- zysk - 3kw. 2019r. (od R+S+Kp) - w/g cennika Sekocenbud ( dla regionu lubelskiego)
- sprzęt - 3kw. 2019r. w/g cennika Sekocenbud ( dla regionu lubelskiego)

Projektowany zakres prac remontowych przebudowy budynku

1. Remont generalny wszystkich pomieszczeń wewnątrz budynku, w tym przebudowa niektórych pomieszczeń na potrzeby Warsztatów Terapii Zajęciowej.
3. Roboty remontowe dotyczące odgrzybiania ścian wewnętrznych piwnic budynku
4. Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian zewnętrznych od zewnątrz w technologii lekkiej-mokrej na styropianie, remont opaski wokół budynku, remont schodów wejściowych i zapleczych w zakresie ich nawierzchni
5. Wymianę kompletu stolarki okiennej i drzwiowej
6. Wymianę pokrycia dachu z blachy dachówko-podobnej na blachę stalową płaską ocynkowaną i powlekaną montowaną na rąbek stojący wraz z wymianą okien połaciowych w dachu budynku
7. Remont kominów wentylacji grawitacyjnej oraz wylotów wentylacji.
8. Dostosowanie budynku do wymagań opracowanej w m-cu kwietniu Ekspertyzy Technicznej w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych w świetle Postanowienia Lubelskiego Komendanta Wojewódzkiego Straży Pożarnej z dnia 26 czerwca 2019r.
9. Dostosowanie szybu windowego poprzez wycięcie części stropu nad 1-szym piętrem do zamontowania dźwigu obsługującego pomieszczenia poddasza budynku
10. Wykonanie nowych wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania., wod-kan, elektrycznej, teletechnicznej, komputerowej.
11. Roboty pozostałe związane z przystosowaniem budynku do aktualnych Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.

Zakres robót rozbiórkowych i demontażowych

W zakresie robót rozbiórkowych i demontażowych planuje się wykonanie:

- rozebranie istniejącego pokrycia dachu i przedsionka wejściowego do budynku
- skucie istniejących tynków w pomieszczeniach piwnic i rozebranie gipsowych okładzin ścian zewnętrznych
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i okien połaciowych
- demontaż istniejących drzwi wejściowych
- poszerzenie otworów drzwiowych do normowej szerokości poprzez wycięcie części ścian
- demontaż istniejącej stolarki drzwi wewnętrznych
- demontaż wewnętrznych okładzin w pomieszczeniach sanitarnych
- rozbiórkę ścianek działowych kolidujących z projektowanym programem WTZ
- rozbiórkę istniejących podestów drewnianych, posadzek i podłóg
- rozbiórkę części stropu nad 1-szym piętrem, w miejscu planowanego dźwigu
- rozebranie istniejącego dźwigu platformowego
- demontaż pozostałości instalacji wewnętrznych wod-kan, c.o. instalacji elektrycznej
- skucie istniejących tynków wewnętrznych ścian 1-go piętra w szczególności ścian zewnętrznych przy balkonie (zawilgocenie)
- demontaż balustrad schodów i okładzin biegów schodowych
- demontaż wyłazłów na poddasze
- rozbiórkę opaski przy budynku

Wszystkie prace rozbiórkowe wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w opisie szczegółowym rozwiązań projektowych ujętych w Projekcie Budowlanym.

Dane Techniczne budynku stan projektowany

Dane podstawowe o budynku Wymiary gabarytowe budynku

Pow. zabudowy 287,20m<sup>2</sup> Długość max 21,98m

Liczba kondygnacji 3 Szerokość max 12,90m

Podpiwniczenie całkowite Wysokość max 13,16m

Zestawienie powierzchni

Pow. użytkowa piwnic 205,46m<sup>2</sup>

Pow. użytkowa parteru 215,19m<sup>2</sup>

Pow. użytkowa piętra 215,18m<sup>2</sup>

Pow. użytkowa poddasza 216,86m<sup>2</sup>

Razem Powierzchnia Użytkowa 852,69m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ETAP 1 Dostosowanie budynku byłego Sądu na Warsztaty Terapii Zajęciowej</b>					
1	45261410-1	<b>Remont dachu i orynnowania</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02				
	Dach bud.	2*21.98*8.0*1.10 - [6*0.78*1.60+4*0.78*1.20+0.44*(4*1.04+2*1.84+1.61+1.21)]	m <sup>2</sup>	370.926	
	Dach ganku	4.08*2.42	m <sup>2</sup>	9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.800</b>
2	KNR 4-01	Demontaż wyłazów na dach	szt.		
d.1	1306-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		20.66+4.08+2*2.50	m	29.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.740</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		4*10.05+2*5.80+2*2.10+2.60	m	58.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.600</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
	gzyms	(21.98+2*0.25+2*0.75)*0.50	m <sup>2</sup>	11.990	
	attyka	(21.98+2*12.15)*0.75	m <sup>2</sup>	34.710	
	ściany attyki	(21.98+2*12.15)*2.10	m <sup>2</sup>	97.188	
	pasy nad i pod rynnowe	2*21.98*0.50+2*4.08*0.50+2*2*2.50*0.50	m <sup>2</sup>	31.060	
	kosze	(4*3.25+2*5.70)*1.25*1.0	m <sup>2</sup>	30.500	
	gąsior	[1.25*(2*1.50+4*8.50)+4.0+8.70]*0.5	m <sup>2</sup>	29.475	
	kominy	[4*2*(1.04+0.44)+2*2*(1.84+0.44)+2*(1.61+0.44)+2*(1.21+0.44)]*0.50	m <sup>2</sup>	14.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.103</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-04				
	Dach bud.	2*21.98*8.00*1.10	m <sup>2</sup>	386.848	
	Dach ganku	4.08*2.42	m <sup>2</sup>	9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.722</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - lecz okien połaciowych w dachu	szt.		
d.1	0354-03				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - lecz okien połaciowych dachu	szt.		
d.1	0354-04				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem papą - w trakcie remontu kominów	m <sup>2</sup>		
d.1	0534-07				
	Dach bud.	20.66*12.15*1.25	m <sup>2</sup>	313.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.774</b>
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - lecz blach i desek z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02				
		(370.926+9.874)*0.01+(58.60+29.74)*3.14*0.15/2+396.848*0.025+4*0.78*1.20+6*0.78*1.60	m <sup>3</sup>	45.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.765</b>
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05				
		Krotność = 4			
		(370.926+9.874)*0.01+(58.60+29.74)*3.14*0.15/2+396.848*0.025+4*0.78*1.20+6*0.78*1.60	m <sup>3</sup>	45.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.765</b>
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm (obmiar założono)	m		
d.1	0413-02				
	obmiar założono	6*4.50	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle o wym 8x16cm - wykonanie wymianów pod kalpę oddymiającą, wyłaz na dach, okna połaciowe	m		
d.1	0412-02				
		2*8.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (obmiar założono)	szt.		
d.1	0412-01				
	obmiar założono	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały (obmiar założono)	m		
d.1	0412-07				
	obmiar założono	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy (obmiar założono)	m		
d.1	0412-06				
	obmiar założono	12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny (obmiar założono) 5*3	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNR 0-15 d.1 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej $1*(2*0.8+2*0.8)+1*(2*1.0+2*1.0)+4*(2*0.80+2*1.20)+6*(2*0.80+2*1.60)$	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
19	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Okno dach. (wyłaz kominiarski) z szybą hart. energooszcz. 80x80cm 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Okno 3-szybowe dach. połaciowe otwierane od dołu 0,78x1,18 z szybą zewnętrzną hartowaną Uw=0,92 W/m2K 4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej Okno 3-szybowe dach. połaciowe otwierane od dołu 0,78x1,60 z szybą zewnętrzną hartowaną Uw=0,92 W/m2K 6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie klapy dymowej w połaci dachowej Kłapa dymowa 1000x1000mm z siłownikiem i owiewkami analogia 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych - (impregnowanych) przy okapie 21.98+4.08	m	26.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.060</b>
24	KNR 4-01 d.1 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego Dach bud. 2*21.98*8.0*1.10 Dach ganku 4.08*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.848 9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.722</b>
25	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozior podposadzkowe - lecz folie dachowe Folia dachowa zbrojona, wstępne krycia do dachów wentylowanych, wym. 50x1,50m Dach bud. 2*21.98*8.0*1.10 Dach ganku 4.08*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.848 9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.722</b>
26	NNRNKB 202 d.1 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50mm Dach bud. 2*21.98*8.0*1.10 Dach ganku 4.08*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.848 9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.722</b>
27	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III Dach bud. 2*21.98*8.0*1.10 Dach ganku 4.08*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.848 9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.722</b>
28	KNR-W 2-02 d.1 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm analogia Dach bud. 2*21.98*8.0*1.10 Dach ganku 4.08*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.848 9.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.722</b>
29	NNRNKB 202 d.1 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 8*7.35+2*12.75+1*13.07	m m	97.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.370</b>
30	KNR AT-09 d.1 0104-04	ławy kominiarskie ławy kominiarskie dł. 88 cm analogia 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzyms (21.98+2*0.25+2*0.75)*0.50 attyka (21.98+2*12.15)*0.75 ściany attyki (21.98+2*12.15)*2.10 kosze (4*3.25+2*5.70)*1.25*1.0 kominy 1.10*[4*2*(1.04+0.44)+2*2*(1.84+0.44)+2*(1.61+0.44)+2*(1.21+0.44)]*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.990 34.710 97.188 30.500 23.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.785</b>
32	KNR 2-02 d.1 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - lecz silikonem dekarskim obróbkę kominów analogia [4*2*(1.04+0.44)+2*2*(1.84+0.44)+2*(1.61+0.44)+2*(1.21+0.44)]*1.10	m m	31.196	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.196</b>
33	NNRNKB 202 d.1 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów 21.98+4.08	m	26.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.060</b>
34	NNRNKB 202 d.1 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 21.98+4.08	m	26.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.060</b>
35	KNR 2-02 d.1 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej 21.98+4.08	m	26.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.060</b>
36	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 2-02 d.1 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej 4*10.05+2*5.80+2*2.10+2.60	m	58.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.600</b>
38	NNRNKB 202 d.1 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej - wyloty o śr. 150 mm 12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont kominów</b>			
39	KNR 4-01 d.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*3.0*2.50	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR 2-02 d.2 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - lecz czapek kominów pod obudowę z blachy [4*(1.20*0.60)+4*(1.40*0.60)+2*(2.00*0.60)+1*(1.80*0.60)+1*(1.40*0.60)]*1.25	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
42	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapek kominów [4*(1.20*0.60)+4*(1.40*0.60)+2*(2.00*0.60)+1*(1.80*0.60)+1*(1.40*0.60)]*1.5	m <sup>2</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
43	KNR 2-02 d.2 1215-02 analogia	Kratki wylotowe osadzone w ścianach kominów o pow.elem.do 0.2 m <sup>2</sup> (6*5+2*8+4*4)*2	szt.	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0722-02 istn. kominy	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach kominów wentylacyjnych nad połacią dachową [4*2*(1.04+0.44)+4*2*(1.24+0.44)+2*2*(1.84+0.44)+2*(1.61+0.44)+2*(1.21+0.44)]*2.0	m <sup>2</sup>	83.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.600</b>
45	KNR 4-01 d.2 0726-01 istn. kominy	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - wyrównanie powierzchni ścian komina [4*2*(1.04+0.44)+4*2*(1.24+0.44)+2*2*(1.84+0.44)+2*(1.61+0.44)+2*(1.21+0.44)]*2.0	m <sup>2</sup>	83.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.600</b>
46	KNR 0-28 d.2 2630-05 analogia	Malowanie farbą elewacyjną jw. farba silikonowa fasadowa - kolor Krotność = 2 [4*2*(1.04+0.44)+4*2*(1.24+0.44)+2*2*(1.84+0.44)+2*(1.61+0.44)+2*(1.21+0.44)]*2.0	m <sup>2</sup>	83.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.600</b>
47	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdym następnym 1 km Krotność = 4 1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe ścian i sufitów piwnic</b>			
49	KNR 4-01 d.3 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego 210.994+512.902+17.969	m <sup>2</sup>	741.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.865</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>741.865</b>
50	KNR 4-01 d.3 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 210.994+512.902+17.969	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	741.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.865</b>
51	KNR 4-01 d.3 0624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 205.46-(14.10+2.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.140</b>
52	KNR 4-01 d.3 0624-04	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 205.46-(14.10+2.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.140</b>
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Izolacje poziome ścian parteru i piwnic (iniekcje poziome)</b>			
53	KNR 0-40 d.4 0201-08	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm (2.63+1.98+4.44+6.68+2.01+6.36)+3.60+(4.26+4.04+6.68+4.44+4.04+2.96+3.79)	m m	57.910	
	ściany zew. piwnic	6.68+4.44+4.87+1.66+4.44	m	22.090	
	szczyt.parter	9.88	m	9.880	
	śc. balkon.				
				<b>RAZEM</b>	<b>89.880</b>
54	KNR 0-40 d.4 0201-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm 2*11.58+2*6.68+20.66-(4*1.0+1.68+1.40+3.14)	m m	46.960	
	ściany wew. piwnic				
				<b>RAZEM</b>	<b>46.960</b>
55	KNR 0-40 d.4 0201-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm 3*4.44+4.73+6.36-2*1.0	m m	22.410	
	ściany wew. piwnic				
				<b>RAZEM</b>	<b>22.410</b>
<b>5</b>	<b>45421114-6</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
56	KNR 0-19 d.5 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.5 m2 Okna i drzwi balk.z drewna Uw<0,9 7*1.20*1.80+2*1.80*1.80+3*1.6*1.90 10*1.20*1.90+2*1.20*2.75+1.30*1.90+1.80*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.720 35.290	
	analogia parter piętro				
				<b>RAZEM</b>	<b>66.010</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3605.7459		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.2000		0.2000			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2140		1.2140			
3.	blacha stalowa ocynkowana i powlekana płaska 0.50 mm	kg	2281.2908		2281.2908			
4.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,50 mm na obróbki, powłoka poliester standard'	m <sup>2</sup>	262.7588		262.7588			
5.	Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m - powłoka poliester	szt	13.8118		13.8118			
6.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.3511		0.3511			
7.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	9.0662		9.0662			
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.2348		0.2348			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.2700		0.2700			
10.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	3.5650		3.5650			
11.	Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwnieogowa powłoka poliester standard	szt	11.0494		11.0494			
12.	farba silikonowa fasadowa - kolor	dm <sup>3</sup>	55.1760		55.1760			
13.	Folia dachowa zbrojona, wstępnego krycia do dachów wentylowanych, wym. 50x1,50m	m <sup>2</sup>	476.0664		476.0664			
14.	Gąsior do blach płaskich - powłoka poliester	m	103.2122		103.2122			
15.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.2557		0.2557			
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	155.9863		155.9863			
17.	kit trwale plastyczny - silikon dekarski	kg	35.2515		35.2515			
18.	Kłapa dymowa 1000x1000mm z siłownikiem i owiewkami	szt	1.0000		1.0000			
19.	kolanka okrągłe śr. 120mm	szt.	12.0000		12.0000			
20.	kotwy stalowe	szt.	326.7495		326.7495			
21.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	124.0000		124.0000			
22.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3.6540		3.6540			
23.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	26.4000		26.4000			
24.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	1.5869		1.5869			
25.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt.	12.0000		12.0000			
26.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	249.5178		249.5178			
27.	Okna i drzwi balk.z drewna Uw<0,9	m <sup>2</sup>	66.0100		66.0100			
28.	Okno 3-szybowe dach.połaciowe otwierane od dołu 0,78x1,18 z szybą zewnętrzną hartowaną Uw=0,92 W/m2K	szt	4.0000		4.0000			
29.	Okno 3-szybowe dach.połaciowe otwierane od dołu 0,78x1,60 z szybą zewnętrzną hartowaną Uw=0,92 W/m2K	szt	6.0000		6.0000			
30.	Okno dach. (wyłaz kominiarski) z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt	1.0000		1.0000			
31.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekumrze budowlanej	m <sup>2</sup>	343.5165		343.5165			
32.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	18.4828		18.4828			
33.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.3324		2.3324			
34.	Preparat do impregnacji powierzchni drewnianych do granic trudno zapalności i przeciw korozji biologicznej	dm <sup>3</sup>	79.3444		79.3444			
35.	preparat do iniekcji bezciśnieniowej	l	1263.2320		1263.2320			
36.	preparat grzybobójczy wodny roztwór biocydu	dm <sup>3</sup>	24.7773		24.7773			
37.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.9600		3.9600			
38.	silikon	dm <sup>3</sup>	3.3005		3.3005			
39.	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	6.4789		6.4789			
40.	Środek do odgrzybiania murów	dm <sup>3</sup>	97.1843		97.1843			
41.	Ilen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.5000		0.5000			
42.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	24.0000		24.0000			
43.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	19.3380		19.3380			
44.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	52.1200		52.1200			
45.	uszczelki	szt	227.4240		227.4240			
46.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.5768		0.5768			
47.	wiertła 20 mm	szt.	6.1459		6.1459			
48.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4411.6086		4411.6086			
49.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1.1453		1.1453			
50.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0.0158		0.0158			
51.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.1978		0.1978			
52.	zaprawa do blokowania otworów iniekcyjnych	kg	508.5910		508.5910			
53.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownice:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3.3440		
2.	młot udarowo - obrotowy	m-g	646.2960		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	12.3437		
4.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	12.4817		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	28.4658		
6.	sprężarka powietrza	m-g	23.8875		
7.	środek transportowy	m-g	1.6735		
8.	wyciąg	m-g	16.9328		
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"	m-g	0.8360		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: