

Przedmiar robót

Roboty dekarско-blacharskie związane z wymianą pokrycia dachu w Domu Pomocy Społecznej w Lesznie

Budowa: **Dom Pomocy Społecznej w Lesznie ul. Korczaka 1**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty dekarско-blacharskie**

Lokalizacja: **Leszno, ul. Korczaka 1**

Kod CPV: **45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej w Lesznie ul. Korczaka 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Roboty dekarско-blacharskie związane z wymianą pokrycia dachu w Domu Pomocy Społecznej w Lesznie		
1	Element	Remont kominów i drewnianych zabudów kominów wentylacyjnych		
1.1	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących - rozebranie 3 warstw komina (pod wykonanie czapki żelbetowej)		
Wyliczenie ilości robót:				
komin 1 - komin kotłowni		1,10*0,80*0,25	0,220000	
		RAZEM:	0,220000	m3
				0,220
1.2	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe - dla dwóch kominów		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kolumna
				4
1.3	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - wykonanie żelbetowych czapek kominowych, kominów wentylacyjnych na podmurówce z 3 cegieł, przykrytych czapką żelbetową, czapka z kapinosem zatarta na gładko, zbrojona krzyżowo zbrojeniem fi 8mm		
Wyliczenie ilości robót:				
komin 1 - komin kotłowni		(1,10+0,80)*2*0,25*0,25	0,237500	
		RAZEM:	0,237500	m2
				0,238
1.4	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
komin 1 - komin kotłowni		(1,20*0,90)	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m2
				1,080
1.5	NNRNKB 202/5 34/3 analogia	Pokrycie jednokrotnie czapek żelbetowych kominów papą termozgrzewalną z obróbką elementów pionowych płyty żelbetowej komina, z wywinieciem obrzeży i okapem papy (około 10 cm łącznie) R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,20*0,90	1,080000	
		(1,20+0,90)*2*0,10	0,420000	
		RAZEM:	1,500000	m2
				1,50
1.6	KNR 401/701/2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków odparzonych, przyjęto szacunkowo 15 % pow.		
Wyliczenie ilości robót:				
komin gł.		(1,10+0,80)*2*6,0*15%	3,420000	
komin		(0,85+0,42)*2*6,0*15%	2,286000	
komin krawędziowy		(0,55+1,65)*2*8,00*15%	5,280000	
		RAZEM:	10,986000	m2
				10,986
1.7	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg), obm. j.w.	m2	21,972
1.8	KNR 202/1510/8 (1) analogia	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.50 m2, analogia malowania blachy ocynkowanej na daszkach zabudów drewnianych kominów wentylacyjnych farbą np. FAWINYL		
Wyliczenie ilości robót:				
ażurowe zabudowy kominów - DASZKI		0,55*0,60*2	0,660000	
		0,55*0,60*2	0,660000	
		1,60*0,60*2	1,920000	
		0,70*0,60*2	0,840000	
		2,40*0,60*2	2,880000	
		2,85*0,60*2	3,420000	
		0,90*0,60*2	1,080000	
		RAZEM:	11,460000	m2
				11,460
1.9	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania		
Wyliczenie ilości robót:				
komin gł.		(1,10+0,80)*2*6,0	22,800000	
komin		(0,85+0,42)*2*6,0	15,240000	
komin krawędziowy		(0,55+1,65)*2*8,00	35,200000	
		RAZEM:	73,240000	m2
				73,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 202/1508/1 2 (1) analogia	Lakierowanie lakierobejcą żelową obudów drewnianych kominów, ponad 1' m2, 1-krotne (lakierobejca żelowa o parametrach nie gorszych jak firmy Bondex - PREMIUM WOOD DESIGN MAKSYMALNIE TRWAŁA LAKIEROBEJCA ŻELOWA NA ZEWNĄTRZ R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ażurowe zabudowy kominów	(0,80+0,80)*2*0,40	1,280000
			(2,60+0,75)*2*0,40	2,680000
			(2,20+0,75)*2*0,40	2,360000
			0,65*4*0,40	1,040000
			(1,35+0,75)*2*0,40	1,680000
			(0,60+0,75)*2*0,40	1,080000
			(1,00+0,60)*2*0,40	1,280000
		RAZEM:	11,400000	m2
1.11	KNR 401/1212/3 1 (1) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, wsporniki ław kominiarskich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wsporniki ławy kominiarskiej	(0,50+0,70*2)*12	22,800000
		RAZEM:	22,800000	m
2	Element	Roboty dekarsko-blacharskie		
2.1	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połac 1	(7,44*1,60)+(2,45*2,00)	16,804000
		połac 2	1,20*4,54	5,448000
		połac 3	4,65*3,80*0,5	8,835000
		połac 4	4,60*3,80+0,90*0,90*0,5+2,80*3,80*0,5	23,205000
		połac 5	1,60*3,80+3,00*3,80*0,5+3,85*3,80*0,5	19,095000
		połac 6	16,01*3,55+1,53*3,55*0,5	59,551250
		połac 7 i 8	20,45*5,70*2-1,10*0,80-0,85*0,42-0,80*0,80-2,60*0,75-2,20*0,75-0,65*0,65-1,35*0,75-0,60*0,75-1,00*0,60	225,168000
		połac 9	20,45*3,55	72,597500
		połac 10	4,25*2,55-1,05*1,05	9,735000
		połac 11	2,55*8,25*2	42,075000
		połac 12	5,34*2,30+1,36*2*2,30	18,538000
		RAZEM:	501,051750	m2
2.2	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy nadrynnowe	0,20*(20,45+5,65+4,55+1,15+2,45+4,65+4,60+16,00)	11,900000
		RAZEM:	11,900000	m2
2.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opierzenia kątowe kominów		
		komin gł.	(1,10+0,80)*2*0,20	0,760000
		komin	(0,85+0,42)*2*0,20	0,508000
		komin krawędziowy	(0,55+1,65)*2*0,20	0,880000
		kominy wentylacyjne - zabudowa		
			(0,80+0,80)*2*0,20	0,640000
			(2,60+0,75)*2*0,20	1,340000
			(2,20+0,75)*2*0,20	1,180000
			0,65*4*0,20	0,520000
			(1,35+0,75)*2*0,20	0,840000
			(0,60+0,75)*2*0,20	0,540000
			(1,00+0,60)*2*0,20	0,640000
		opierzenia wiatrowe		
		elewacja północna	3,55*0,20	0,710000
		elewacja południowa - katowe	15,00*0,20	3,000000
		opierzenia kątowe	8,25*2*0,20	3,300000
			5,00*2*0,20	2,000000
			2,40*0,20*2	0,960000
		opierzenia koszy	3,60*0,40*2	2,880000
		na załamaniach połaci	20,70*0,40*2	16,560000
		RAZEM:	37,258000	m2
2.4	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku wraz z uchwytyami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część wyższa	20,45+5,65+4,55+1,15+2,45+4,65+4,60+16,00	59,500000
		RAZEM:	59,500000	m
2.5	KNR 202/509/4 (1) analogia	Montaż nowych uchwytów ocynkowanych rynnowych i ponowny montaż zdemontowanych rynien z tytan cynku (odzysk materiału) R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000		
2.6	KNRW 401/533/10	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych		
				szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 401/526/6	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, sprawdzenie i polutowanie pęknięć - bez zdejmowania (rynny tytan-cynk)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		najniższy poziom bud. gł.	23,65+3,10+7,44+5,83+1,90+4,20+1,90+10,50	58,520000
			RAZEM:	58,520000
			m	58,520
2.8	KNR 401/524/7	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy z tytan-cynku	szt	3
2.9	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od strony elewacji zachodniej	6,60*2+9,40+6,60	29,200000
		od strony północnej	6,60+2,20	8,800000
		od strony wschodniej	9,40*2	18,800000
			RAZEM:	56,800000
			m	56,800
2.10	Kalkulacja własna	Demontaż szkła zbrojonego z zadaszenia balkonu, wycięcie krokwi stalowych, montaż poliwęglanu komorowego min. grub. 10 mm z systemem listew i okapników - wymiar zadaszenia 7,10 x 2,35 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,10*2,35	16,685000
			RAZEM:	16,685000
			m2	16,685
2.11	KNR 202/511/4 (1) analogia	Ponowny montaż rur spustowych z tytan cynku po częściowym uzupełnieniu lub wymianie obejm rur spustowych i montażu zbiorniczków, okrągłe o średnicy 15' cm R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obm. z poz. j.w.	56,80	56,800000
		uzupełnienia obecnych rur leżących na dachówce aż do rynny	2,00*6	12,000000
			RAZEM:	68,800000
			m	68,800
2.12	Kalkulacja własna	Ostrożny demontaż okien dachowych z ościeżnicą drewnianą i systemowym opierzeniem i po wyrównaniu połaci dachowych ponowne ich osadzenie wraz z obróbką szpachlarsko-malarską ościeży od strony wew.	szt	4
2.13	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24' cm - z odzyskiem dobrych łąt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połać 1	(7,44*1,60)+(2,45*2,00)	16,804000
		połać 2	1,20*4,54	5,448000
		połać 3	4,65*3,80*0,5	8,835000
		połać 4	4,60*3,80+0,90*0,90*0,5+2,80*3,80*0,5	23,205000
		połać 5	1,60*3,80+3,00*3,80*0,5+3,85*3,80*0,5	19,095000
		połać 6	16,01*3,55+1,53*3,55*0,5	59,551250
		połać 7 i 8	20,45*5,70*2-1,10*0,80-0,85*0,42-0,80*0,80-2,60*0,75-2,20*0,75-0,65*0,65-1,35*0,75-0,60*0,75-1,00*0,60	225,168000
		połać 9	20,45*3,55	72,597500
		połać 10	4,25*2,55-1,05*1,05	9,735000
		połać 11	2,55*8,25*2	42,075000
		połać 12	5,34*2,30+1,36*2*2,30	18,538000
			RAZEM:	501,051750
			m2	501,052
2.14	KNR 1901/413/2 analogia	Więźby dachowe o rzucie prostokąta, prostowanie więźby dachowej prostej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		główna połać	20,45*6,05*2	247,445000
			RAZEM:	247,445000
			m2	247,445
2.15	KNR 401/412/4 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny - wymian przy kominie	m	2,50
2.16	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej typu Koramic Premium 2P		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połać 1	(7,44*1,60)+(2,45*2,00)	16,804000
		połać 2	1,20*4,54	5,448000
		połać 3	4,65*3,80*0,5	8,835000
		połać 4	4,60*3,80+0,90*0,90*0,5+2,80*3,80*0,5	23,205000
		połać 5	1,60*3,80+3,00*3,80*0,5+3,85*3,80*0,5	19,095000
		połać 6	16,01*3,55+1,53*3,55*0,5	59,551250
		połać 7 i 8	20,45*5,70*2-1,10*0,80-0,85*0,42-0,80*0,80-2,60*0,75-2,20*0,75-0,65*0,65-1,35*0,75-0,60*0,75-1,00*0,60	225,168000
		połać 9	20,45*3,55	72,597500
		połać 10	4,25*2,55-1,05*1,05	9,735000
		połać 11	2,55*8,25*2	42,075000
		połać 12	5,34*2,30+1,36*2*2,30	18,538000
			RAZEM:	501,051750
			m2	501,052
2.17	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	501,052
2.18	KNR 202/410/5	Konstrukcja pod osadzenie okna połaciowego	szt	9
2.19	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,40
2.20	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę z otworami przykręcana do łąt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połac 1 (7,44*1,60)+(2,45*2,00)		16,804000
		połac 2 1,20*4,54		5,448000
		połac 3 4,65*3,80*0,5		8,835000
		połac 4 4,60*3,80+0,90*0,90*0,5+2,80*3,80*0,5		23,205000
		połac 5 1,60*3,80+3,00*3,80*0,5+3,85*3,80*0,5		19,095000
		połac 6 16,01*3,55+1,53*3,55*0,5		59,551250
		połac 7 i 8 20,45*5,70*2-1,10*0,80-0,85*0,42-0,80*0,80-2,60*0,75-2,20*0,75-0,65*0,65-1,35*0,75-0,60*0,75-1,00*0,60		225,168000
		połac 9 20,45*3,55		72,597500
		połac 10 4,25*2,55-1,05*1,05		9,735000
		połac 11 2,55*8,25*2		42,075000
		połac 12 5,34*2,30+1,36*2*2,30*1,25 {wsp. do ilości dachówki za łuk dachu}		20,102000
		RAZEM:	502,615750 m2	502,616
2.22	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,45+5,45+3,80*2+1,40+2,55		37,450000
		RAZEM:	37,450000 m	37,450
2.23	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie, zaraz po wyjściu z wyłazu dachowego na dach	szt.	1
2.24	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	1
2.25	KNRW 202/515/1 (2)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy (4,65+3,1+4,60+2,45+4,54+6,50+20,45+2,55*2+16,00)*0,25		16,847500
		opierzenia kątowe przy kominach wraz z listwami dociskowymi		
		(0,42+0,90)*2*(0,25+0,07)*2		1,689600
		komin gł. (1,10+0,80)*2*(0,25+0,07)		1,216000
		komin (0,85+0,42)*2*(0,25+0,07)		0,812800
		komin krawędziowy (0,55+1,65)*2*(0,25+0,07)		1,408000
		kominy wentylacyjne - zabudowa		
		(0,80+0,80)*2*(0,25+0,07)		1,024000
		(2,60+0,75)*2*(0,25+0,07)		2,144000
		(2,20+0,75)*2*(0,25+0,07)		1,888000
		0,65*4*(0,25+0,07)		0,832000
		(1,35+0,75)*2*(0,25+0,07)		1,344000
		(0,60+0,75)*2*(0,25+0,07)		0,864000
		(1,00+0,60)*2*(0,25+0,07)		1,024000
		RAZEM:	31,093900 m2	31,094
2.26	KNRW 202/515/2 (2)	Obróbki z blachy z tytan-cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opierzenia koszarowe (3,41+1,13+1,27+2,15+1,80*2)*0,40		4,624000
		RAZEM:	4,624000 m2	4,624
2.27	KNR 401/534/8 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) pow. stropu wypełnionego wełną mineralną - płytą pilśniową twardą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obu stronach poddasza - zabezpieczenie przed spadającym gruzem i dachówką (20,50+18,50)*1,80		70,200000
		RAZEM:	70,200000 m2	70,20
2.28	KNR 401/534/7 analogia	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią	m2	250
2.29	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obm. z poz. 2.1 501,052*42{szt/m2}*0,38*0,155*0,010		12,395024
		RAZEM:	12,395024 m3	12,395
2.30	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	12,395
2.31	KNZ 4/1501/5	Utylizacja gruzu - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,395*1,4		17,353000
		RAZEM:	17,353000 Mg	17,353
2.32				
3	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
3.1	KNNR 9/601/7	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,45+2,55+5,45+0,60*5+2,00+1,00+2,60+1,00+2,80+1,00+0,50+1,00		43,350000
		RAZEM:	43,350000 m	43,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 9/601/8	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,75+3,55+9,20)*4		74,000000
		6,20*2		12,400000
		RAZEM:	m	86,400
3.3	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drut ocynkowany fi 8 mm - obowiązkowo przepuszczony przez prościarkę do prętów!		
		obm. j.w.		43,350000
		RAZEM:	m	43,350
3.4	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obm. j.w.		86,400000
		RAZEM:	m	86,40
3.5	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	12
3.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	12
3.7	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	6
3.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5
4	Element	Rusztowanie		
4.1	KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla dachu klatki schodowej		60,000000
		dla elewacji zachodniej		192,000000
		RAZEM:	m2	252,000
4.2	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2.1 KNR 401/508/2		340,715
		2.5 KNR 202/509/4 (1) analogia		40,640
		2.7 KNR 401/526/6		7,432
		2.8 KNR 401/524/7		1,590
		2.16 KNR 15/517/1		81,822
		2.17 KNR 15/517/2		129,823
		2.21 KNR 202/504/4		428,480
		Razem (r-g)		1 030,500
		S=2 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 030,5/(2*0,84)*1,00 = 613,39	m-g	613,39
5	Element	Roboty izolacyjne ścian i stropów		
5.1	KNNRW 3/515/2 analogia	Rozebranie starych izolacji cieplnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ze ściany pok. biurowego poddasza		6,660000
		zdjęcie izolacji poddasza		81,700000
		RAZEM:	m2	88,360
5.2	KNR AT 31/101/5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obm. z poz. j.w.		6,660000
		ściany świetlicy od strony zachodniej		12,243000
		RAZEM:	m2	18,90
5.3	KNR AT 31/101/3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze - ściana pokoju biurowego		9,275000
				3,710000
		RAZEM:	m2	12,985
5.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, paroizolacja R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze nad świetlicą		81,700000
		RAZEM:	m2	81,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze nad świetlicą	5,00*20,54-3,50*3,00*2	81,700000	
		RAZEM:	81,700000	m2
5.6	KNR 401/411/2	Wymiana elementów podłóg z desek, legary		
	Wyliczenie ilości robót:			
	uzupełnienie legarów pod płytę podłogową	3,50*4*2	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
5.7	KNR 401/411/3	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poddasze	20,54*5,00-3,00*3,50*2	81,700000	
		RAZEM:	81,700000	m2
5.8	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	po obu stronach poddasza użytkowego	3,00*3,50*2	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m2
5.9	KNR 401/108/9	Wywóz starej wełny mineralnej samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obm. z poz. 5.1	88,36*0,10*0,8 {wsp.}	7,068800	
		RAZEM:	7,068800	m3
5.10	KNR 401/108/10	Wywóz starej wełny mineralnej samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
				m3
5.11	KNZ 4/1501/5	Utylizacja wełny mineralnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,069*0,40	2,827600	
		RAZEM:	2,827600	Mg

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,205		
2.	Blacharze grupa II	r-g	159,906		
3.	Blacharze grupa III	r-g	5,763		
4.	Cieśle grupa II	r-g	399,214		
5.	Cieśle grupa III	r-g	133,383		
6.	Dekarze gr.III	r-g	4,555		
7.	Dekarze grupa II	r-g	360,317		
8.	Elektromonter grupa III	r-g	42,538		
9.	Malarze grupa II	r-g	18,077		
10.	Monter grupa II	r-g	71,539		
11.	Robotnicy	r-g	113,379		
12.	Robotnicy gr.I	r-g	4,508		
13.	Robotnicy grupa I	r-g	868,312		
14.	Robotnicy grupa II	r-g	1,758		
15.	Tynkarze gr.II	r-g	13,646		
16.	Tynkarze gr.III	r-g	13,646		
17.	Tynkarze grupa III	r-g	22,851		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 233,597		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,119		
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,603		
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,558		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,274		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,017		
6.	Blacha z tytan-cynku, grubości 0,6 mm	kg	346,986		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,092		
8.	Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x15,5 cm, czerwona naturalna, żłobkowana długa	szt	20 349,872		
9.	Dachówka okapowa	szt	390,623		
10.	Dachówka szczytowa lewa/prawa Koramic	szt	156,249		
11.	Dachówki pod stopień kominiański	szt	3,000		
12.	Demontaż szkła zbrojonego z zadaszenia balkonu, wycięcie krokwi stalowych, montaż poliwęglanu komorowego min. grub. 10 mm z systemem listew i okapników - wymiar zadaszenia 7,10 x 2,35 m	m2	16,685		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,102		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,011		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,588		
16.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25 mm	m3	2,124		
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,063		
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,228		
19.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,585		
20.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,814		
21.	Farba elewacyjna silikonowa koloru jasno szarego	dm3	25,414		
22.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,616		
23.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,570		
24.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	72,500		
25.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	98,040		
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,150		
27.	Gąsior ceramiczny dachowy - początkowy nr 1	szt	6,250		
28.	Gąsior ceramiczny dachowy nr 1	szt	109,374		
29.	Gruz betonowy (170101)	Mg	17,353		
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	103,229		
31.	Haki do muru	kg	4,304		
32.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,400		
33.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	282,842		
34.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III, długości 2,4-3,6 m	m3	0,252		
35.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,282		
36.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,055		
37.	Kwas solny techniczny	kg	1,092		
38.	Lakierobejca zewnętrzna SATIN FINISH BONDEX	dm3	0,890		
39.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	3,507		
40.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	1,102		
41.	Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II	m3	0,500		
42.	Ławy kominiarskie ocynkowane dług. 1,0m	szt	1,000		
43.	Membrana dachowa Koramic Premium 2P	m2	651,368		
44.	Okna połaciowe systemowe - z odzysku	szt			
45.	Ostrożny demontaż okien dachowych z ościeżnicą drewnianą i systemowym opierzeniem i po wyrównaniu połaci dachowych ponowne ich osadzenie wraz z obróbką szpachlarsko-malarską ościeży od strony wew.	szt	4,000		
46.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	1,905		
47.	Papier ścierny	arkusz	6,360		
48.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	4,560		
49.	Piasek do zapraw	m3	0,503		
50.	Płyta pilśniowa twarda zwykła, grubości 5,5 mm	m2	15,444		
51.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m2	85,785		
52.	Płyty pomostowe długie	m2	2,053		
53.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,170		
54.	Płyty styropianowe FS15	m3	4,216		
55.	Pręty stalowe ocynkowane	m	45,084		
56.	Pręty stalowe ocynkowane średnicy 8 mm	m	89,856		
57.	Rozcieńczalnik	dm3	0,285		
58.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,702		
59.	Rynna z blachy tytan-cynk z odzysku	m			
60.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	3,019		
61.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	7,248		
62.	Stopnie kominiarskie	szt	1,000		
63.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	250,526		
64.	Taśmy uszczelniające	m	38,199		
65.	Uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	4,000		
66.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,811		
67.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	119,000		
68.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	127,438		
69.	Wełna mineralna luzem	Mg	2,828		
70.	Woda	m3	0,148		
71.	Wsporniki dachowe	szt	43,784		
72.	Zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	143,483		
73.	Złącza uniwersalne	szt	12,000		
74.	Złącze kontrolne 40 CU	szt	6,000		
75.	Złącze rynnowe Cu	szt	12,000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,879		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 10m	m-g	646,193		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17,517		
4.	Środek transportowy	m-g	0,897		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	14,027		
6.	Wyciąg	m-g	44,315		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,659		
8.	Żuraw okienny	m-g	1,164		
9.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	95,200		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			820,851		

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x15,5 cm, czerwona naturalna, żłobkowana długa	szt	760,000		
2.	Okna połaciowe systemowe - z odzysku	szt	9,000		
3.	Rynna z blachy tytan-cynk z odzysku	m	59,500		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Roboty dekarско-blacharskie związane z wymianą pokrycia dachu w Domu Pomocy Społecznej w Lesznie							
1	Remont kominów i drewnianych zabudów kominów wentylacyjnych							
2	Roboty dekarско-blacharskie							
3	Wymiana instalacji odgromowej							
4	Rusztowanie							
5	Roboty izolacyjne ścian i stropów							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Roboty dekarско-blacharskie związane z wymianą pokrycia dachu w Domu Pomocy Społecznej w Lesznie netto							