

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262310-7 Zbrojenie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i prace adaptacyjne. Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa budynku byłej PSP w Bąkowcu w części na lokale socjalne, świetlicę, bibliotekę i pomieszczenia OSP wraz ze zmianą konstrukcji dachu w Bąkowcu  
ADRES INWESTYCJI : gm. Garbatka-Letnisko nr ewid. gruntu 131/4 ark 1 obręb 0002 Bąkowiec  
INWESTOR : Gmina Garbatka-Letnisko  
ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka Letnisko, ul. Skrzyńskich 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Sadowski, 26-670 Pionki, ul.Obrońców Ojczyzny 41  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw 2016

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys NIE uwzględnia zakresu prac dotyczących pomieszczeń socjalnych wynikający ze zmiany sposobu użytkowania i przebudowy budynku byłej PSP w Bąkowcu. Prace te objęte zostały odrębną procedurą przetargową, należy jednak w wycenie uwzględnić ten fakt np. w zakresie koordynacji prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Dane liczbowe

Długość - 28,21m

Szerokość - 9,87-11,55m

Wysokość od poz. terenu do kalenicy 10,55m

Powierzchnia zabudowy 311,68m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa parter - 245,67m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa piętro - 248,13m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita - 493,80m<sup>2</sup>

Kubatura - 2933,40m<sup>3</sup>

Opis stanu istniejącego

Budynek murowany z cegły ceramicznej kratówki na zaprawie cem.-wapiennej. Stropy żelbetowe DZ-3. Pokrycie dachu - dach jednospadowy pokryty papą. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana. Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej. Parapety betonowe szerokości 30cm, grubości 4cm. Ściany pomieszczeń sanitarnych na parterze /nr pom. 7, 8, 9, 10, 11, 12/ obłożone glazurą do wysokości h=160cm. Pozostałe pomieszczenia - lamperie olejne do wysokości 160cm.

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr.130 poz.1389
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt budowlany

Stawka roboczogodziny regionalna III kwartał 2016

Wielkość narzutów na podstawie analizy danych zbieranych i publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny - prognozowane na IIIkw. 2016r.

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje ceneowe Intercenbud za III kwartał 2015 oraz ceny producentów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06				
	daszek wejś-	6.55	m <sup>2</sup>	6.550	
	cia				
	daszek wejś-	0.75*2.57	m <sup>2</sup>	1.928	
	cia tylnego				
	dach	282.33	m <sup>2</sup>	282.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.808</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07				
	poz.1		m <sup>2</sup>	290.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.808</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-07	sów itp. z blachy nadającej się do użytku			
	daszek wejś-	(3.24+2.18)*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.710	
	cia				
	daszek wejś-	(0.75+2.57)*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.660	
	cia tylnego				
	ogniomury	11.25*0.57+18.52*0.54+1.68*0.64+9.2*0.54	m <sup>2</sup>	22.456	
	pas nadryn-	27.63*0.25	m <sup>2</sup>	6.908	
	nowy				
	pas gzymso-	0.64*27.98	m <sup>2</sup>	17.907	
	wy				
				<b>RAZEM</b>	<b>51.641</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	7.20*2		m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	27.98		m	27.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.980</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie betonowych warstw dachowych o łącznej grubości do	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02 +	28cm			
	KNR 2-31	Krotność = 16			
	0801-01				
	analogia				
	dach	282.33	m <sup>2</sup>	282.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.330</b>
7	KNR 2-02	Rozbiórka Izolacji z płyt paździerzowych gr 4cm tylko Rx0,30	m <sup>2</sup>		
d.1	0612-03				
	analiza indy-				
	widualna				
	poz.6		m <sup>2</sup>	282.330	
	nr6		m <sup>2</sup>	51.000	
	kanaly pod	1.71*0.70+10.87*0.70	m <sup>2</sup>	8.806	
	posadzką				
				<b>RAZEM</b>	<b>342.136</b>
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03				
	daszek wejś-	6.55*0.10	m <sup>3</sup>	0.655	
	cia				
	daszek wejś-	0.75*2.57*0.1	m <sup>3</sup>	0.193	
	cia tylnego				
	gzyms	0.15*0.25*27.98	m <sup>3</sup>	1.049	
	otwor pod	0.5*0.8*0.3	m <sup>3</sup>	0.120	
	wyłaz				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.017</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	15 cm			
	podest i	1.95*2.6*0.45	m <sup>3</sup>	2.282	
	schody wejś-				
	cia				
	podest	0.23*0.70*2.60	m <sup>3</sup>	0.419	
	wjścia tylne-	0.15*1.00*2.57	m <sup>3</sup>	0.386	
	go				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.087</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04				
	0.61*0.74+0.64*1.26+0.48*0.74*5+0.48*1.01*2+0.48*1.78		m <sup>2</sup>	4.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.858</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mury przy schodach	(2.65+0.97)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	0.543	
	wejścia				
	wejście do kotłowni	(1.00*2.47-0.86*0.90)*0.40	m <sup>3</sup>	0.678	
	wjazd do garażu	3.60*3.00*0.43	m <sup>3</sup>	4.644	
	piętro	1.50*2.20*0.28	m <sup>3</sup>	0.924	
		0.93*2.2*0.28	m <sup>3</sup>	0.573	
	wejście na ścianie	0.90*1.00*0.43	m <sup>3</sup>	0.387	
	szczytowej świetlica	1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.364</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	0510-02				
		0.63*1.10*0.90	m <sup>3</sup>	0.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.624</b>
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	6.70*2+5.30*2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1	1137-04	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15		Demontaż instalacji odgromowej z polaci dachowej i kominów	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.		
d.1	1305-01	- słup rurowy daszka wejścia			
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	parter	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03				
	parter	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05				
		1.50*2.00*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12				
	parter	0.90*4+1.73*6+2.40*6	m	28.380	
	piętro	0.90*4+1.73*7+2.43*9	m	37.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.960</b>
21	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-07	0.48*1.10*2	m <sup>2</sup>	1.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>
22	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03				
	parter	(1.05+2.31+9.05+2.32*2+1.41+4.21)*3.15-0.80*2.00*7-1.658*2.10	m <sup>2</sup>	56.729	
		0.85*2.20	m <sup>2</sup>	1.870	
	piętro pod komin	1.28*3	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.439</b>
23	KNR AT-17	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-06				
	z.sz. 1.3.	poszerzenie otworów drzwiowych w ściankach działowych 0.12*2.10			
	parter nr3	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-04				
	parter nr9	8.05	m <sup>2</sup>	8.050	
	nr 10	6.94	m <sup>2</sup>	6.940	
	nr 11	5.61	m <sup>2</sup>	5.610	
	nr 12	8.05	m <sup>2</sup>	8.050	
	nr1	4.40	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07		m <sup>2</sup>	5.680	
	parter nr 7	5.68	m <sup>2</sup>	4.310	
	nr 8	4.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.990</b>
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05		m <sup>2</sup>	63.030	
	nr 4	63.03	m <sup>2</sup>	51.880	
	nr 5	51.88			
				<b>RAZEM</b>	<b>114.910</b>
27	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej gr 4cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07		m <sup>2</sup>	51.000	
	nr 6	51.00	m <sup>2</sup>	8.806	
	kanały pod posadzką	1.71*0.70+10.87*0.70			
	nr 4	63.03	m <sup>2</sup>	63.030	
	nr 5	51.88	m <sup>2</sup>	51.880	
	parter nr 7	5.68	m <sup>2</sup>	5.680	
	nr 8	4.31	m <sup>2</sup>	4.310	
	parter nr9	8.05	m <sup>2</sup>	8.050	
	nr 10	6.94	m <sup>2</sup>	6.940	
	nr 11	5.61	m <sup>2</sup>	5.610	
	nr 12	8.05	m <sup>2</sup>	8.050	
	nr1	4.40	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.756</b>
28	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-02	- rozbiórka (wsp do R-0,30)			
	analiza indywidualna	1.71*0.70+10.87*0.70	m <sup>2</sup>	8.806	
	kanały pod posadzką				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.806</b>
29	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15		m <sup>2</sup>	16.200	
	nr 7	9.09*2.00-0.90*1.10*2	m <sup>2</sup>	8.190	
	nr 8	(6.30-0.90)*1.60-0.90*0.50	m <sup>2</sup>	10.272	
	nr 9	6.42*1.60	m <sup>2</sup>	4.768	
	nr 10	2.98*1.60	m <sup>2</sup>	3.456	
	nr 11	2.16*1.60	m <sup>2</sup>	5.536	
	nr 12	3.46*1.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.422</b>
30	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	(za 10cm)			
	analiza indywidualna	Krotność = 0.8333			
	nr 6	51	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
31	KNR-W 2-01	Wykop wewnątrz budynku minikoparką z transportem holowanymi przyczepami samowyładowczymi. Grunt kat. I-II.	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	Sprzęt wprowadzony do budynku otworem przygotowanym do montażu bramy garażowej			
	z.sz. 2.3.12.				
	9905-02				
	analiza indywidualna	51.00*0.46	m <sup>3</sup>	23.460	
	nr 6				
				<b>RAZEM</b>	<b>23.460</b>
32	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04		m <sup>3</sup>	44.441	
	analogia	poz.11+poz.12+poz.22*0.12+poz.24*0.025+poz.25*0.025+poz.27*0.04+poz.28*0.08+poz.29*0.25+poz.30*0.10+poz.21*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>44.441</b>
33	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05 +				
	KNR 4-04				
	1103-04	poz.6*0.28+poz.8+poz.9+poz.10*0.07+poz.32	m <sup>3</sup>	128.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.937</b>
34	KNR 4-04	Transport materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na wysypisko z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01 +				
	KNR 4-04				
	1105-02	poz.1*0.01+poz.7*0.04+poz.26*0.005+poz.20*0.30*0.04	m <sup>3</sup>	17.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.960</b>
<b>2 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>					
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter okna	(0.86*1.66-0.86*0.90)*0.40*3 (1.73*1.66-0.86*0.90)*0.40 (1.73*2.14-1.50*1.50)*0.40*3 (1.73*2.14-0.86*0.90)*0.40*2 (2.40*2.10-1.80*1.80)*0.40*6 0.37*2.10*0.43*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.784 0.839 1.743 2.343 4.320 0.668	
	okna piętro	(0.86*1.66-0.85*0.9)*0.40*3 (1.73*1.68-1.5*1.5)*0.4*5 1.73*1.68*0.40 (1.74*1.66-1.5*1.5)*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.795 1.313 1.163 0.255	
	drzwi	0.98*2.05*0.3	m <sup>3</sup>	0.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.826</b>
36	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m <sup>3</sup>		
d.2	0313-02	belek - dostarczenie i obsadzenie nadproży Ns			
	Ns1	4.00*0.26*0.13*2	m <sup>3</sup>	0.270	
	Ns2	2.40*0.16*0.10*2*2	m <sup>3</sup>	0.154	
	Ns3	2.90*0.20*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.139	
	Ns4	1.40*0.16*0.10*2*2	m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.653</b>
37	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2	0123-05				
	Ns1	4.00*0.26*2	m <sup>2</sup>	2.080	
	Ns2	2.40*0.16*2*2	m <sup>2</sup>	1.536	
	Ns3	2.90*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.160	
	Ns4	1.40*0.16*2*2	m <sup>2</sup>	0.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.672</b>
38	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko-	m <sup>3</sup>		
d.2	0302-04	mórkowego			
	podmurowa-	(18.00+1.30+9.20)*0.81*0.40	m <sup>3</sup>	9.234	
	nie ścianki				
	kolankowej	(10.03+13.81+9.87+17.96)*0.24	m <sup>3</sup>	12.401	
	ściany szczy-				
	towe				
				<b>RAZEM</b>	<b>21.635</b>
39	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju do	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-10	styropianu gr 12cm w dylatacji pomiędzy budynkami			
		płyta EPS 70 gr 12cm			
		13.81	m <sup>2</sup>	13.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.810</b>
40	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0188c-	z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport ma-			
	06	teriałów wyciągiem			
	parter	(0.64+2.95)*3.15	m <sup>2</sup>	11.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.308</b>
41	KNR 2-02	Słupy z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie do murowania z trasem	m		
d.2	0118-03	38x38cm - wejście			
	analiza indy-				
	widualna	3.20*4	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
42	KNR 2-02	Słupy z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg.	m		
d.2	0118-10				
		0.80*4	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
43	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2	0313-04	dzenie belek stalowych Ceownik 140 i 180 (waga łączna 563,84kg)			
		4.00*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2	0313-05	dzenie belek stalowych ceownik 220			
		2.4*2*2+2.9*2*2+1.4*2*2+1.80*2	m	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
45	KNR AT-27	Wiercenie otworów pod śruby do skręcania nadproży	szt.		
d.2	0511-02				
	analogia	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
46	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. 16mm i długości 350mm	szt.		
d.2	0112-01				
		poz.45	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0190a-	długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem			
	04				
	parter	3.15*(2.32+1.86*2+4.30+4.43+4.02+2.73)-2.05*1.00*3+1.27*2.10+(7.50-0.90* 2.05)	m <sup>2</sup>	69.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.960</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	NNRNKB d.2 202 0190a-03 parter	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  (1.13+1.15+2.22)*2.10-0.90*2.05-1.00*2.05*3 (0.30*2+0.20+0.15)*3.60 <obmurowanie rur ponad ostatnim stropem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.455 3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.875</b>
49	KNR 2-02 d.2 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.  (0.30*2+0.20*2+0.15)*3.60 <obmurowanie rur ponad ostatnim stropem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
50	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  (0.24*2+0.32)*3.60 <obmurowanie rur ponad ostatnim stropem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
51	KNR AT-45 d.2 0116-02	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12cm - 6m wysokości komin 1+2+1	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR AT-45 d.2 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12cm - każdy dalszy 1m wysokości komin 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - nadbudowa kominów 1.16*0.54*(10.00-7.73) 0.93*0.40*(10.30-7.73)*2 0.40*1.70*(10.30-7.73) 0.40*0.66*(10.30-7.73)*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.422 1.912 1.748 3.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.474</b>
54	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	KNR AT-12 d.2 0101-04 z.o. 4.1.	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.  0.90*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.835</b>
<b>3 45262311-4 Betonowanie konstrukcji</b>					
56	KNR 2-02 d.3 0211-04 wieniec obwodowy	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m C16/20 0.40*0.25*(27.48+11.55+18.02+2.23+9.60)  0.24*0.25*(2.77+4.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.888 0.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.306</b>
57	KNR 2-02 d.3 0204-01 słupy ceglane	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.60*0.60*1.20*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
58	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  0.67+0.80+0.36+0.28+0.24+0.48+0.85+0.48+0.36*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
<b>4 Zbrojenie</b>					
59	KNR 2-02 d.4 0290-01 stopy wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6mm 3.00*4*2*4*0.222*0.001 ((27.48+11.55+18.02+2.23+9.60+2.77+4.20)/0.40+1)*0.90*0.222*0.001	t  t t	  0.021 0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
60	KNR 2-02 d.4 0290-02 stopy wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.20*6*4*0.888*0.001 (27.48+11.55+18.02+2.23+9.60+2.77+4.20)*1.10*4*0.888*0.001	t  t t	  0.026 0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.322</b>
61	d.4 kalk. własna	Dostawa kotew (pręty gwintowane fi 16mm) do mocowania murlat  ((27.48+11.55+18.02+2.23+9.60)/1.50+1)*0.30	m  m	  14.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.076</b>
<b>5 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>					
62	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (28.40+8.64+20.26)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.123	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.123</b>
63 d.5	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.10*0.14*(8.64+4.93+21.32+18.40)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.746</b>
64 d.5	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 10*15.00	cm cm	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
65 d.5	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 18*20.00	cm cm	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
66 d.5	ZKNR C-2 0703-06 analiza indywidualna	Montaż kotew chemicznych systemowych; wiercenie otworu o śr. 20 mm i długości pręta 40cm fi 16 ze stali ocynkowanej 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
67 d.5	KNR 2-02 0406-06	Platwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(2.55+2.65+28.30+8.64+8.64+9.08+20.25+7.40)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.715</b>
68 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.07*0.08*0.16*(26+25)*6.62 1.07*0.08*0.16*10*5.80 1.07*0.08*0.16*11*5.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.624 0.794 0.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.289</b>
69 d.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.07*0.08*0.16*6*3.12 1.08*0.08*0.16*5*2.10 1.07*0.08*0.16*(1.04*5+2.10*4+3.05+1.14*2+1.75+1.40*2+1.80*6) 1.07*0.08*0.16*(0.65+1.60+1.40)*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.256 0.145 0.469 0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.820</b>
70 d.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(2.35*6+2.21*5+2.35*3+2.12*3)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.756</b>
71 d.5	KNR 2-02 0408-01 miecze jętki	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.30*0.14*0.14*19 (5.10*10+6.78*25)*0.08*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.484 2.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.306</b>
72 d.5	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.16*0.16*(4.23*3+2.64)*1.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
<b>6 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>					
73 d.6	KNR 0-21 4007-03 analogia	Poszycie konstrukcji dachowej (deskowanie) płytą OSB wodoodporną gr 22mm (314.74+51.09+39.52+10.56+3.06*2)*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.572</b>
74 d.6	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej dachowej np. Delta-Dawi GP przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.572</b>
75 d.6	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.572</b>
76 d.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.572</b>
77 d.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 3.12+5.98+1.82+4.28+2.99*1.07+8.81+7.46*1.07+20.10+13.24*1.07+28.8+0.88*1.07+2.55*2+8.80	m m	113.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 0-15 d.6 0520-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów blachą powlekaną w postaci paneli na rąbek kolor grafit	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	451.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.572</b>
79	NNRNKB d.6 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną w panelach - montaż listwy podgąsiorowej	m		
		20.10+8.51+1.81+4.23*2*1.07	m	39.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.472</b>
80	NNRNKB d.6 202 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną w panelach - montaż kalenicy prostej	m		
		poz.79	m	39.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.472</b>
81	KNR K-05 d.6 0403-01	Montaż rynny koszowej z blachy powlekanej	m		
		(2.44+4.23)*1.07	m	7.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.137</b>
82	NNRNKB d.6 202 0539-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - rynny brzegowej	m		
		6.61*1.07+1.21*1.07+10.47*1.07	m	19.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.570</b>
83	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic bocznej i górnej	m		
		(13.24+7.26+1.20*6+2.99)*1.07	m	32.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.838</b>
84	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		20.10+15.45+9.05+8.80+2.55*2+28.80	m	87.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.300</b>
85	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - obróbka deski okapowej	m		
		poz.84	m	87.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.300</b>
86	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - obróbka na styku muru z połacią dachową	m		
		(6.61+10.47)*1.07+1.21	m	19.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.486</b>
87	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		wyłaz 0.40*(0.66+0.90)*2	m <sup>2</sup>	1.248	
		ogniomur 0.54*(10.47+4.70)*1.07	m <sup>2</sup>	8.765	
		kominy (3.40+3.80+2.80+2.35+2.97*2+2.44*5+2.38)*0.50+0.35*5+0.45+0.25	m <sup>2</sup>	18.885	
		czapki komi-nów (3.40+3.80+2.80+2.35+2.97*2+2.44*5)*0.14+poz.58	m <sup>2</sup>	10.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.127</b>
88	KNR-W 2-02 d.6 0535-08 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.84	m	87.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.300</b>
90	KNR K-05 d.6 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
91	KNR K-05 d.6 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92	KNR K-05 d.6 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
93	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		8.20*5+4.00*4	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
94	KNR K-05 d.6 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt		
		9*3	szt	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
95 d.6	KNNR 2 1903-02 analiza indywidualna	Okładzina okapu (podbitka) z blachy trapezowej T-18 na ruszcie z listew drewnianych kolor grafit  (27.89+19.25+8.81)*0.85+39.52+(8.80+2.55*2)*1.2+13.88*0.50*1.07+5.77*0.35*1.07 0.46*6+0.31*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.344 4.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.654</b>
96 d.6	KNR 0-15II 0526-01	Schody strychowe, wyłaz dachowy - wykonanie konstrukcji nośnej  (0.50+0.80+0.60+0.80)*2	m  m	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
97 d.6	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie opuszczanych schodów strychowych 50x80 odporność ogniowa EI60  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.6	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej GVT103  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien</b>			
99 d.7	KNR 0-19 0928-11 - KNR 0-19 1022-11 analogia	Tylko Demontaż okien o pow. ponad 2.5 m2  2.44*2.1*(9+6) 1.74*1.66*8 1.72*2.14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.860 23.107 22.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.052</b>
100 d.7	KNR 0-19 0928-06 - KNR 0-19 1022-03 analogia	Tylko Demontaż okien o pow. do 1.5 m2  0.86*1.66*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.710</b>
101 d.7	KNR 0-19 1022-03 O1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 U=1,0 0.86*0.90*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.966</b>
102 d.7	KNR 0-19 1022-09 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 U=1,0 1.80*0.90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
103 d.7	KNR 0-19 1022-10 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 U=1,0 1.48*1.48*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.904</b>
104 d.7	KNR 0-19 1022-11 O4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.72*1.78*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.739</b>
105 d.7	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 0.9*9+1.8*3+1.5*10+1.8*12	m  m	  50.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.100</b>
<b>8</b>		<b>Instalowanie drzwi zewnętrznych DZ</b>			
106 d.8	KNR-W 2-02 1040-02 D8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, częściowo przeszklone z naswietlem - kolor ciemny szary, samozamykacz 1.60*2.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.512</b>
107 d.8	KNR-W 2-02 1027-05 analiza indywidualna d6	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne płaszczone ciepłe z przeszkleniem Ud=1,3W/m2K  0.90*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
108 d.8	KNR-W 2-02 1027-05 analiza indywidualna d6*	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne płaszczone Ud=1,3W/m2K z naswietlem górnym 0,45*1,00  0.90*2.10+0.90*0.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.313</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.8	KNR-W 2-02 1027-05 analiza indywidualna d6*	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne płaszczyznowe Ud=1,3W/m2K z naswietłem górnym 0,85*1,00  0.90*2.10+0.90*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.655</b>
<b>9</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>			
110 d.9	KNR-W 2-02 1027-05 analiza indywidualna d5	Drzwi wewnętrzne stalowe, ościeżnica stalowa  0.9*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
111 d.9	KNR-W 2-02 1040-02 D7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, częściowo przeszklone z naswietłem - kolor ciemny szary, samozamykacz 1.50*2.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>
112 d.9	kalk. własna	Brama do garażu stalowa harmonijkowa KSP/dla straży pożarnej/ z wypełnieniem pianką poliuretanową (U=1,65W/m2) z przeszkleniem, 4-skrzydłowa (2+2) i kącie otwarcia 90st z drzwiami w bramie przeszkolne szybą ciepłą B-4-12-4 w obróbce aluminiowej. Kolor bramy jasno szary S-3600xH-3000 z futryną kątową 120x100x4 3.60*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
113 d.9	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114 d.9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane na grubość muru 40cm - 2szt 1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
115 d.9	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane na grubość muru do12cm - 8szt 1.00*2.05*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
116 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 d1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone częściowo przeszklone z kratką wentylacyjną, blokadą łazienkową (80) np. Arco W2S 0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
117 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 d2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone częściowo przeszklone zamek na wkładkę patentową 0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
118 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 d3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone częściowo przeszklone zamek na wkładkę patentową 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
119 d.9	KNR-W 2-02 1022-01 d4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone zamek na wkładkę patentową 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
120 d.9	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
121 d.10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 27.50*2.64-0.86*1.66*4-1.73*1.66*7 (0.86+1.66*2)*0.15*4+(1.73+1.66*2)*0.15*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.787 7.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.597</b>
122 d.10	KNR 4-01 0703-03 Ns1 Ns2 Ns3 Ns4	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 4.00*2 2.40*2*2 2.90*2 1.40*2*2	m  m m m	  8.000 9.600 5.800 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
123 d.10	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.122*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
124 d.10	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.122/2	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
125 d.10	KNR K-04 0101-03 parter ściany	Uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
	4	17.09*(3.07-2.05)		17.432	
	5	6.90*(3.07-2.05)		7.038	
	6	(1.20+0.20+2.61+1.73)*(3.07-2.05)		5.855	
	7	(4.90+4.51)*3.07-1.74*1.66-1.00*2.00		24.000	
	10	1.69*(3.07-2.05)		1.724	
	9	2.22*(3.07-2.05)		2.264	
	2	29.25*3.07-2.40*2.10*3-3.60*3.00-1.00*2.05*2		59.778	
	8	29.18*3.07-2.40*2.10*3-1.00*2.05*2		70.363	
	1	6.30*3.07-1.76*2.10		15.645	
	3	6.66*2*3.07-1.00*2.05*2		36.792	
	11	(2.54+9.58)*3.07-0.90*2.05-1.60*2.80		30.883	
	12	8.90*3.07-1.60*2.80*2		18.363	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				290.137	
	parter sufit				
	4	10.00		10.000	
	5	5.35		5.350	
	6	15.56		15.560	
	7	19.80		19.800	
	10	4.42		4.420	
	9	5.85		5.850	
	2	51.00		51.000	
	1	4.47		4.470	
	11	15.6		15.600	
	12	4.38		4.380	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.A+poz.B)*0.10	m <sup>2</sup>	136.430	
				42.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.657</b>
126 d.10	KNR 4-01 0704-02 ściany nowe	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.39*2	m <sup>2</sup>	27.620	
		poz.47*2	m <sup>2</sup>	139.920	
		poz.48*2	m <sup>2</sup>	9.750	
		poz.49	m <sup>2</sup>	4.140	
		poz.50	m <sup>2</sup>	2.880	
	nadbudowa kominów	(1.16+0.54)*(10.00-7.73)*2	m <sup>2</sup>	7.718	
		(0.93+0.40)*2*(10.30-7.73)*2	m <sup>2</sup>	13.672	
		(0.40+1.70)*2*(10.30-7.73)	m <sup>2</sup>	10.794	
		(0.40+0.66)*2*(10.30-7.73)*5	m <sup>2</sup>	27.242	
	kominy wentylacyjne	0.80*3.07+(1.76+1.12*2)*(10.30-3.07)	m <sup>2</sup>	31.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.112</b>
127 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	275.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.112</b>
128 d.10	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.35*2/0.40	m <sup>2</sup>	74.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.130</b>
129 d.10	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.122	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
130 d.10	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		51.00 <garaż sufit>	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
131 d.10	ZKNR C-2 0102-02 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
132 d.10	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.130	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
133 d.10	KNR 9-03 0301-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
134 d.10	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych ścian w pomieszczeniach ogólnodostępnych - narożnik ochronny PVC	m		
		15*1.5	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
<b>11</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Podłoga i posadzki</b>			
135 d.11	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
		garaż	m <sup>3</sup>	15.300	
		kanal inst.	m <sup>3</sup>	8.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.399</b>
136 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B10	m <sup>3</sup>		
		z.sz. 5.4. 9913 analogia garaż	m <sup>3</sup>	5.100	
		51.00*0.10		<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
137 d.11	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome - dwie warstwy (warstwa rozdzielająca)	m <sup>2</sup>		
		analiza indywidualna garaż	m <sup>2</sup>	51.000	
		51.00		<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
138 d.11	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacja obwodową taśmą z pianki polietylenowej przy ścianach pomieszczenia garażowego wys 15cm	m		
		garaż	m	29.260	
		29.26		<b>RAZEM</b>	<b>29.260</b>
139 d.11	KNR-W 2-02 1101-02	Posadzka pływająca. Beton B25 posadzkowy - punkt piaszkowy ok.35% zbrojony włóknami stalowymi w ilości 20kg/m3 oraz włóknami polipropylenowymi (przeciwskurczowo)	m <sup>3</sup>		
		gr 14cm garaż	m <sup>3</sup>	7.140	
		51.00*0.14		<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
140 d.11	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z metaliczno krzemowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3mm	m <sup>2</sup>		
		garaż	m <sup>2</sup>	51.000	
		51.00		<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
141 d.11	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa metaliczno-krzemowego	m <sup>2</sup>		
		garaż	m <sup>2</sup>	51.000	
		51.00		<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
142 d.11	KNR AT-03 0101-03	Nacięcie dylatacji w posadzce betonowej	m		
		analiza indywidualna garaż	m	14.630	
		8.89+5.74		<b>RAZEM</b>	<b>14.630</b>
143 d.11	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą poliuretanową	m		
		poz.142+poz.138	m	43.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.890</b>
144 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x40mm			
		parter	m <sup>2</sup>	160.700	
		10.00+5.35+15.56+19.8+4.42+5.85+15.60+4.38+50.80+4.47+13.00+9+2.47		<b>RAZEM</b>	<b>160.700</b>
145 d.11	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.144	m <sup>2</sup>	160.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.700</b>
146 d.11	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poddasze	m <sup>2</sup>	270.780	
		270.78		<b>RAZEM</b>	<b>270.780</b>
147 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x100mm			
		poz.146	m <sup>2</sup>	270.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>270.780</b>
148 d.11	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x150mm poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.780</b>
149 d.11	NNRNKB 202 1127-01 + NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"  poz.144+poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  431.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.480</b>
150 d.11	KNR W-01 0206-02	Posadzka na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa Siatka zbrojeniowa 10x10 1000x2000 fi 3.0 poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  431.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.480</b>
151 d.11	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - ścianki kolankowe  76.37*1.2+(76.37-10.45)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.012</b>
152 d.11	KNR 2-01 0317-0201  podjazd	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.10*0.60*4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.970</b>
153 d.11	KNR-W 2-02 1101-01  podjazd	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C8/10 4.50*0.40*0.10 0.40*0.40*0.40*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.180 0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
154 d.11	KNR 2-02 0207-07 + KNR 2-02 0207-01 podjazd	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C16/20 Krotność = 22  (1.40+1.00)*0.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
155 d.11	KNR 2-02 0208-04  podjazd	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu Beton C16/20 0.30*0.30*1.20*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
156 d.11	KNR 2-02 0290-01 podjazd	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm 11.32*0.001	t  t	  0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
157 d.11	KNR 2-02 0290-02 podjazd	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12mm 202.46*0.001	t  t	  0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
158 d.11	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 ściana pod- jazdu słupki pod- jazdu	Dwuwarstwowa pionowa izolacja bitumiczna z roztworów asfaltowych Środek Abizol P45 Środek Abizol R45  poz.154*2-0.30*0.5*4.5  0.30*4*1.20*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.125 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.325</b>
159 d.11	KNR W-02 0205-04 analiza indywidualna	Okładziny elewacyjne z płytek betonowych 30x30cm  0.40*0.50*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
160 d.11	KNR 4 1411-02 analiza indywidualna	Podłoża pod posadzki z materiałów sypkich grub. 15 cm  1.20*4.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
161 d.11	KNR 2-31 0502-03 podjazd	Ułożenie betonowych płyt tarasowych gr 4cm 1.52*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.840</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.11	KNNR 6 0403-03 analogia podjazd	Palisada betonowa NOSTALIT 12x12x40cm kolorowa na ławie betonowej ko- lor 12.13+10.73+9.33+1.75*3+1.65*2+1.25*3+3.15+1.25*2+2.55	m m	 52.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.690</b>
163 d.11	NNRNKB 231 0511-03 podjazd	Układanie nawierzchni schodów i podestu z betonowej kostki brukowej dekora- cyjnej gr 4cm np. Nostalit Melanż kolor 1.25*1.90+1.75*1.65+1.25*2.55+21.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.920</b>
<b>12</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
164 d.12	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.700</b>
165 d.12	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje ce- mentowe poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.700</b>
166 d.12	KNR AT-42 0105-03	Okładziny podłogowe na kleju cementowym: płytki o wymiarach 50x50cm wewnątrz pomieszczeń poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.700</b>
<b>13</b>	<b>45432000-4</b>	<b>Ścienne okładziny ceramiczne</b>			
167 d.13	KNR AT-42 0101-01 parter 4 5 6 10 9	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (17.9+2.55+2.37-0.90*2-1.00)*2.05 (6.90-1.00)*2.05 (17.28-1.00)*2.05-0.40*0.90-0.47*1.50 (9.32-1.00)*2.05-0.40*0.90 (4.48+4.44+7.48-0.90*4-1.00)*2.05-0.40*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.041 12.095 32.309 16.696 23.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.971</b>
168 d.13	KNR AT-42 0101-02	Naprawa podłoża pod okładziny ścienn przez szpachlowanie, warstwa szpachli o gr 1mm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.422</b>
169 d.13	KNR AT-42 0101-03	Naprawa podłoża pod okładziny ścienn przez szpachlowanie, pogrubienie war- stwy szpachli o 1mm Krotność = 4 poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.422</b>
170 d.13	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.971</b>
171 d.13	KNR AT-42 0104-07	Okładziny ściennie na kleju cementowym: w pomieszczeniach mokrych płytki o wymiarach 30x60cm poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.971</b>
<b>14</b>	<b>45442110-1</b>	<b>Malowanie</b>			
172 d.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.125/0.10 -poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.570 -125.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.599</b>
173 d.14	KNR K-04 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie podłoża poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.599</b>
174 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.125A -poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.137 -181.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.817</b>
175 d.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów poz.125B+poz.125B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.860</b>
176 d.14	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, po- wierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.126 poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.112 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.112</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.14	KNR 4-01 1206-04 garaż świetlica świetlica korytarz przedsionek komunikacja	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia (29.25-3.60-1.00*2)*1.5 (29.18-1.00*2)*1.50 (18.14-1.00*2)*1.50 (19.56-1.00*5-1.50)*1.50 (8.90-1.50-1.60)*1.50 (39.05-1.00*4)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.475 40.770 24.210 19.590 8.700 52.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.320</b>
<b>15</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>			
178 d.15	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 69.23*1.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.538</b>
179 d.15	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oxczyszczanie poz.178/0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
180 d.15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
181 d.15	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.230</b>
182 d.15	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo Płyta styropianowa EPS100-038 gr 12cm 19.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.530</b>
183 d.15	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.178	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.538</b>
184 d.15	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypania wykopów poz.178*1.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.861</b>
<b>16</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja cieplna ścian w systemie BSO</b>			
185 d.16	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią poz.101+poz.102+poz.103+poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.469</b>
186 d.16	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 69.23*8.25 11.55*2.10*0.5 -(poz.102+poz.103+poz.104) -(1.00*2.05*2+1.00*2.50+1.00*2.95+1.60*2.82+3.60*3.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 571.148 12.128 -63.503 -24.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.911</b>
187 d.16	KNR K-04 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany 0.05*poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.746</b>
188 d.16	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 494.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.911</b>
189 d.16	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 494.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.911</b>
190 d.16	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach Płyty EPS 70-040 W/mK 1000x500x20 (1.80+0.90*2)*0.27*3 1.50*3*0.27*10 (1.75+1.80*2)*0.27*12 (1.00+2.05*2)*0.27*2 (1.00+2.50*2)*0.27 (1.00+2.95*2)*0.27 (1.60+2.82*2)*0.27 (3.60+3.00*2)*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.916 12.150 17.334 2.754 1.620 1.863 1.955 2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.184</b>
191 d.16	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm twardych jako spadki pod obrobki blacharskie - parapety PS30 Gr2 0,36 (1.80*2+1.75*12+1.50*10)*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.692	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.692</b>
192 d.16	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 494.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.911</b>
193 d.16	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 494.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.911</b>
194 d.16	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.190 poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.184 10.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.876</b>
195 d.16	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego poz.190/0.27+8.25*3	m m	 184.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.691</b>
196 d.16	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 8.25*2	m m	 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
197 d.16	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.189 pod podsufitką cokół -(0.36*69.23+1.33*9.08+0.71*(2.55*2+8.80)) -0.45*69.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 494.911 -46.868 -31.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.889</b>
198 d.16	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.184</b>
199 d.16	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.197	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.889</b>
200 d.16	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.184</b>
201 d.16	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokół 0.45*(69.23-9.90-1.74-1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.196</b>
202 d.16	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.196</b>
<b>17</b>	<b>45421147-6</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
203 d.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety blacha 0,75mm stalowa płaska powlekana w palcie RAL (1.80*2+1.75*12+1.50*10)*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.632</b>
<b>18</b>	<b>44212310-5</b>	<b>Rusztowania elewacyjne</b>			
204 d.18	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m z osłoną siatkową 69.23*8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 553.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.840</b>
205 d.18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 kalk. własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
206 d.19	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych (ocynkowane, malowane proszko- wo) podjazd dla niepełnosprawnych 4.53*2	m m	 9.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.060</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	290.808		
d.1	0519-06		- pierwsza warstwa				
2	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m <sup>2</sup>	poz.1 = 290.808		
d.1	0519-07		- następna warstwa				
3	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>	51.641		
d.1	0535-07		ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku				
4	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7.20*2 = 14.400		
d.1	0535-06						
5	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27.98		
d.1	0535-04						
6	KNR 2-31		Ręczne rozebranie betonowych warstw dachowych o łącznej grubości do 28cm	m <sup>2</sup>	282.33		
d.1	0801-02 + KNR 2-31 0801-01 analogia		Krotność = 16				
7	KNR 2-02		Rozbiórka Izolacji z płyt paździerzowych gr 4cm tyłko Rx0,30	m <sup>2</sup>	342.136		
d.1	0612-03 analiza indywidualna						
8	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	2.017		
d.1	0212-03						
9	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	3.087		
d.1	0212-02						
10	KNR 4-01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	0.61*0.74+ 0.64*1.26+ 0.48*0.74* 5+0.48* 1.01*2+ 0.48*1.78 = 4.858		
d.1	0212-04						
11	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	8.364		
d.1	0349-02						
12	KNR 4-04		Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m <sup>3</sup>	0.63*1.10* 0.90 = 0.624		
d.1	0510-02						
13	KNR 4-03		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	6.70*2+ 5.30*2 = 24.000		
d.1	1139-08						
14	KNR 4-03		Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	8		
d.1	1137-04						
15			Demontaż instalacji odgromowej z polaci dachowej i kominów	ikpl	1		
d.1	kalk. własna						
16	KNR 4-01		Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.	1		
d.1	1305-01 analogia		- słup rurowy daszka wejścia				
17	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	10		
d.1	0354-04						
18	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2		
d.1	0354-03						
19	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	1.50*2.00*2 = 6.000		
d.1	0354-05						
20	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	65.960		
d.1	0354-12						
21	KNR 4-01		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0.48*1.10*2 = 1.056		
d.1	0330-07						
22	KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	62.439		
d.1	0348-03						
23	KNR AT-17		Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spaliniową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu	m <sup>2</sup>	0		
d.1	0108-06 z.sz. 1.3.		poszerzenie otworów drzwiowych w ściankach działowych 0.12*2.10				
24	KNR 4-01		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	33.050		
d.1	0807-04						
25	KNR 4-01		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	9.990		
d.1	0811-07						
26	KNR 4-01		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	114.910		
d.1	0818-05						
27	KNR 4-01		Zerwanie posadzki cementowej gr 4cm	m <sup>2</sup>	217.756		
d.1	0804-07						

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
28 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0702-02</b> analiza indywidualna		Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm - rozbiórka (wsp do R-0,30)	m <sup>2</sup>	1.71*0.70+ 10.87*0.70 = 8.806		
29 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0819-15</b>		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	48.422		
30 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0801-01</b> analiza indywidualna		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (za 10cm) Krotność = 0.8333	m <sup>2</sup>	51		
31 d.1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0204-01 z.sz.</b> <b>2.3.12. 9905-02</b> analiza indywidualna		Wykop wewnątrz budynku minikoparką z transportem holowanymi przyczepami samowyładowczymi. Grunt kat. I-II. Sprzęt wprowadzony do budynku otworem przygotowanym do montażu bramy garażowej	m <sup>3</sup>	51.00*0.46 = 23.460		
32 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b> analogia		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	poz.11+ poz.12+ poz.22* 0.12+ poz.24* 0.025+ poz.25* 0.025+ poz.27* 0.04+ poz.28* 0.08+ poz.29* 0.25+ poz.30* 0.10+ poz.21*0.25 = 44.441		
33 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-05 +</b> <b>KNR 4-04</b> <b>1103-04</b>		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na wysypisko z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.6*0.28+ poz.8+ poz.9+ poz.10* 0.07+poz.32 = 128.937		
34 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1105-01 +</b> <b>KNR 4-04</b> <b>1105-02</b>		Transport materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na wysypisko z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.1*0.01+ poz.7*0.04+ poz.26* 0.005+ poz.20* 0.30*0.04 = 17.960		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>							
<b>245262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>							
35 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-02</b>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	14.826		
36 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-02</b>		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - dostarczenie i obsadzenie nadproży Ns	m <sup>3</sup>	0.653		
37 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-05</b>		Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	5.672		
38 d.2	<b>KNR 2 0302-04</b>		Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	21.635		
39 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-10</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju do styropianu gr 12cm w dylatacji pomiędzy budynkami płyta EPS 70 gr 12cm	m <sup>2</sup>	13.81		
40 d.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0188c-06</b>		(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	(0.64+2.95)* 3.15 = 11.308		
41 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0118-03</b> analiza indywidualna		Słupy z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie dom murowania z trasem 38x38cm - wejście		3.20*4 = 12.800		
42 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0118-10</b>		Słupy z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/m 2x1 1/2 ceg.		0.80*4 = 3.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43	KNR 4-01 d.20313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych Ceownik 140 i 180 (waga łączna 563,84kg)	m	4.00*2 = 8.000		
44	KNR 4-01 d.20313-05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 220	m	2.4*2*2+ 2.9*2*2+ 1.4*2*2+ 1.80*2 = 30.400		
45	KNR AT-27 d.20511-02 analogia		Wiercenie otworów pod śruby do skręcania nadproży	szt.	25		
46	KNR 4-06 d.20112-01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. 16mm i długości 350mm	szt.	poz.45 = 25.000		
47	NNRNKB 202 d.20190a-04		(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	3.15*(2.32+ 1.86*2+ 4.30+4.43+ 4.02+2.73)- 2.05*1.00* 3+1.27* 2.10+(7.50- 0.90*2.05) = 69.960		
48	NNRNKB 202 d.20190a-03		(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	4.875		
49	KNR 2-02 d.20120-01		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	(0.30*2+ 0.20*2+ 0.15)*3.60 < obmurowanie rur ponad ostatnim stropem> = 4.140		
50	KNR 2-02 d.20120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	(0.24*2+ 0.32)*3.60 < obmurowanie rur ponad ostatnim stropem> = 2.880		
51	KNR AT-45 d.20116-02		Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12cm - 6m wysokości komina	szt	1+2+1 = 4.000		
52	KNR AT-45 d.20116-06		Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 2x17x12cm - każdy dalszy 1m wysokości komina	m	4		
53	KNR 2-02 d.20122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - nadbudowa kominów	m <sup>3</sup>	8.474		
54	KNR 4-01 d.20419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	9		
55	KNR AT-12 d.20101-04 z.o. 4.1.		Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	0.90*3.15 = 2.835		
<b>Razem dział: Roboty murarskie i murowe</b>							
345262311-4	<b>Betonowanie konstrukcji</b>						
56	KNR 2-02 d.30211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m C16/20	m <sup>3</sup>	7.306		
57	KNR 2-02 d.30204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.60*0.60* 1.20*4 = 1.728		
58	KNR 2-02 d.30219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	0.67+0.80+ 0.36+0.28+ 0.24+0.48+ 0.85+0.48+ 0.36*5 = 5.960		
<b>Razem dział: Betonowanie konstrukcji</b>							
4	<b>Zbrojenie</b>						
59	KNR 2-02 d.40290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6mm	t	0.059		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
60	KNR 2-02 d.40290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.322		
61	kalk. własna		Dostawa kotew (pręty gwintowane fi 16mm) do mocowania murłat	m	((27.48+11.55+18.02+2.23+9.60)/1.50+1)*0.30 = 14.076		
<b>Razem dział: Zbrojenie</b>							
545261100-5	<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>						
62	KNR 2-02 d.50406-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	(28.40+8.64+20.26)*0.14*0.14 = 1.123		
63	KNR 2-02 d.50406-07		Podwaliny krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.10*0.14*(8.64+4.93+21.32+18.40) = 0.746		
64	KNR AT-17 d.50101-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	10*15.00 = 150.000		
65	KNR AT-17 d.50103-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	18*20.00 = 360.000		
66	ZKNR C-2 d.50703-06 analiza indywidualna		Montaż kotew chemicznych systemowych; wiercenie otworu o śr. 20 mm i długości pręta 40cm fi 16 ze stali ocynkowanej	szt.	28		
67	KNR 2-02 d.50406-06		Platwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.14*0.14*(2.55+2.65+28.30+8.64+8.64+9.08+20.25+7.40) = 1.715		
68	KNR 2-02 d.50408-05		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	6.289		
69	KNR 2-02 d.50408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	1.820		
70	KNR 2-02 d.50407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.14*0.14*(2.35*6+2.21*5+2.35*3+2.12*3) = 0.756		
71	KNR 2-02 d.50408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	3.306		
72	KNR 2-02 d.50408-08		Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.16*0.16*(4.23*3+2.64)*1.07 = 0.420		
<b>Razem dział: Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>							
645261000-4	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>						
73	KNR 0-21 d.64007-03 analiza		Poszycie konstrukcji dachowej (deskowanie) płytą OSB wodoodporną gr 22mm	m <sup>2</sup>	(314.74+51.09+39.52+10.56+3.06*2)*1.07 = 451.572		
74	NNR 2 0604- d.602		Izolacja z folii polietylenowej dachowej np. Delta-Dawi GP przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	poz.73 = 451.572		
75	KNR K-05 d.60104-03		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>	poz.73 = 451.572		
76	NNRNKB 202 d.60421-01		(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>	poz.73 = 451.572		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
77	NNRNKB 202 d.60421-02		(z.VI) Łączenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	3.12+5.98+ 1.82+4.28+ 2.99*1.07+ 8.81+7.46* 1.07+ 20.10+ 13.24*1.07+ 28.8+0.88* 1.07+2.55* 2+8.80 = 113.100		
78	KNR 0-15 d.60520-02 analiza indywidualna		Pokrycie dachów blachą powlekaną w postaci paneli na rąbek kolor grafit	m <sup>2</sup>	poz.74 = 451.572		
79	NNRNKB 202 d.60539-01 analiza		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną w panelach - montaż listwy podgąsiorowej	m	20.10+ 8.51+1.81+ 4.23*2*1.07 = 39.472		
80	NNRNKB 202 d.60539-01 analiza		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną w panelach - montaż kalenicy prostej	m	poz.79 = 39.472		
81	KNR K-05 d.60403-01		Montaż rynny koszowej z blachy powlekanej	m	(2.44+4.23)* 1.07 = 7.137		
82	NNRNKB 202 d.60539-03 analiza		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - rynny brzegowej	m	6.61*1.07+ 1.21*1.07+ 10.47*1.07 = 19.570		
83	NNRNKB 202 d.60539-03		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic bocznej i górnej	m	(13.24+ 7.26+1.20* 6+2.99)* 1.07 = 32.838		
84	NNRNKB 202 d.60539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m	20.10+ 15.45+ 9.05+8.80+ 2.55*2+ 28.80 = 87.300		
85	NNRNKB 202 d.60539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - obróbka deski okapowej	m	poz.84 = 87.300		
86	NNRNKB 202 d.60539-03		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - obróbka na styku muru z połączeniem dachową	m	(6.61+ 10.47)* 1.07+1.21 = 19.486		
87	NNRNKB 202 d.60541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	39.127		
88	KNR-W 2-02 d.60535-08 analiza		Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy stalowej powlekanej	szt.	6		
89	KNR-W 2-02 d.60522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	poz.84 = 87.300		
90	KNR K-05 d.60501-06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt	7		
91	KNR K-05 d.60501-05		Montaż rynien dachowych - narożnik	szt	3		
92	KNR K-05 d.60501-07		Montaż rynien dachowych - denko	szt	14		
93	KNR-W 2-02 d.60529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	8.20*5+ 4.00*4 = 57.000		
94	KNR K-05 d.60502-03		Montaż rur spustowych - kolanko	szt	9*3 = 27.000		
95	NNR 2 1903- d.602 analiza indywidualna		Okładzina okapu (podbitka) z blachy trapezowej T-18 na ruszcie z listew drewnianych kolor grafit	m <sup>2</sup>	117.654		
96	KNR 0-15II d.60526-01		Schody strychowe, wyłaz dachowy - wykonanie konstrukcji nośnej	m	(0.50+0.80+ 0.60+0.80)* 2 = 5.400		
97	KNR 0-15II d.60526-02 analiza		Osadzenie opuszczanych schodów strychowych 50x80 odporność ogniowa EI60	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
98	KNR 0-15II d.60526-02 analogia		Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej GVT103	szt	1		
<b>Razem dział: Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>							
74	5421132-8		<b>Instalowanie okien</b>				
99	KNR 0-19 d.70928-11 - KNR 0-19 1022-11 analogia		Tylko Demontaż okien o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	122.052		
100	KNR 0-19 d.70928-06 - KNR 0-19 1022-03 analogia		Tylko Demontaż okien o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	0.86*1.66*4 = 5.710		
101	KNR 0-19 d.71022-03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 U=1,0	m <sup>2</sup>	0.86*0.90*9 = 6.966		
102	KNR 0-19 d.71022-09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 U=1,0	m <sup>2</sup>	1.80*0.90*3 = 4.860		
103	KNR 0-19 d.71022-10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 U=1,0	m <sup>2</sup>	1.48*1.48*10 = 21.904		
104	KNR 0-19 d.71022-11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	1.72*1.78*12 = 36.739		
105	NNRNKB 202 d.72143-02		(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	0.9*9+1.8*3+1.5*10+1.8*12 = 50.100		
<b>Razem dział: Instalowanie okien</b>							
8			<b>Instalowanie drzwi zewnętrznych DZ</b>				
106	KNR-W 2-02 d.81040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, częściowo przeszklone z naswietłem - kolor ciemny szary, samozamykacz	m <sup>2</sup>	1.60*2.82 = 4.512		
107	KNR-W 2-02 d.81027-05 analiza indywidualna		Drzwi zewnętrzne stalowe pełne płaszczone ciepłe z przeszklaniem Ud=1,3W/m2K	m <sup>2</sup>	0.90*2.10 = 1.890		
108	KNR-W 2-02 d.81027-05 analiza indywidualna		Drzwi zewnętrzne stalowe pełne płaszczone Ud=1,3W/m2K z naswietłem górnym 0,45*1,00	m <sup>2</sup>	0.90*2.10+0.90*0.47 = 2.313		
109	KNR-W 2-02 d.81027-05 analiza indywidualna		Drzwi zewnętrzne stalowe pełne płaszczone Ud=1,3W/m2K z naswietłem górnym 0,85*1,00	m <sup>2</sup>	0.90*2.10+0.90*0.85 = 2.655		
<b>Razem dział: Instalowanie drzwi zewnętrznych DZ</b>							
94	5421131-1		<b>Instalowanie drzwi</b>				
110	KNR-W 2-02 d.91027-05 analiza indywidualna		Drzwi wewnętrzne stalowe, ościeżnica stalowa	m <sup>2</sup>	0.9*2.00*3 = 5.400		
111	KNR-W 2-02 d.91040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, częściowo przeszklone z naswietłem - kolor ciemny szary, samozamykacz	m <sup>2</sup>	1.50*2.82 = 4.230		
112	kalk. własna		Brama do garażu stalowa harmonijkowa KSP/dla straży pożarnej/ z wypełnieniem pianka poliuretanową (U=1,65W/m2) z przeszklaniem, 4-skrzydłowa (2+2) i kącie otwarcia 90st z drzwiami w bramie przeszklone szybą ciepłą B-4-12-4 w obróbce aluminiowej. Kolor bramy jasno szary S-3600xH-3000 z futryną kątową 120x100x4	m <sup>2</sup>	3.60*3.00 = 10.800		
113	KNR-W 2-02 d.91025-03		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.	3		
114	KNR-W 2-02 d.91026-01		Ościeżnice drewniane regulowane na grubość muru 40cm - 2szt	m <sup>2</sup>	1.00*2.05*2 = 4.100		
115	KNR-W 2-02 d.91026-01 analogia		Ościeżnice drewniane regulowane na grubość muru do 12cm - 8szt	m <sup>2</sup>	1.00*2.05*8 = 16.400		
116	KNR-W 2-02 d.91022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone częściowo przeszklone z kratką wentylacyjną, blokadą łazienkową (80) np. Arco W2S	m <sup>2</sup>	0.80*2.00*2 = 3.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
117	KNR-W 2-02 d.91022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone częściowo przeszklone zamek na wkładkę patentową	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*4 = 7.200		
118	KNR-W 2-02 d.91022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone częściowo przeszklone zamek na wkładkę patentową	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*2 = 3.600		
119	KNR-W 2-02 d.91022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone zamek na wkładkę patentową	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*2 = 3.600		
120	KNR 4-01 d.90920-20		Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.	10		
<b>Razem dział: Instalowanie drzwi</b>							
1045410000-4			<b>Tynkowanie</b>				
121	KNR 4-01 d.100701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.597		
122	KNR 4-01 d.100703-03		Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m	29.000		
123	KNR 4-01 d.100704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.122* 0.15 = 4.350		
124	KNR 4-01 d.100708-03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	poz.122/2 = 14.500		
125	KNR K-04 d.100101-03		Uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>	42.657		
126	KNR 4-01 d.100704-02		Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	275.112		
127	KNR 2-02 d.100803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	poz.126 = 275.112		
128	KNR 4-01 d.100711-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	poz.35*2/ 0.40 = 74.130		
129	KNR 4-01 d.100705-02		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	poz.122 = 29.000		
130	ZKNR C-1 d.100101-02		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	51.00 <garaż sufit> = 51.000		
131	ZKNR C-2 d.100102-02 9903		Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na sufitach	m <sup>2</sup>	poz.130 = 51.000		
132	ZKNR C-2 d.100105-08		Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>	poz.130 = 51.000		
133	KNR 9-03 d.100301-01		Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m <sup>2</sup>	poz.130 = 51.000		
134	ZKNR C-1 d.100104-05		Ochrona narożników wypukłych prostych ścian w pomieszczeniach ogólnodostępnych - narożnik ochronny PVC	m	15*1.5 = 22.500		
<b>Razem dział: Tynkowanie</b>							
1145262300-4			<b>Podłoża i posadzki</b>				
135	KNR-W 2-18 d.110511-04/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>	23.399		
136	KNR 2-02 d.111101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B10	m <sup>3</sup>	51.00*0.10 = 5.100		
137	KNR-W 2-02 d.110615-02 analiza indywidualna		Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome - dwie warstwy (warstwa rozdzielająca)	m <sup>2</sup>	51.00		
138	KNR-W 2-02 d.110616-01		Izolacja obwodową taśmą z pianki polietylenowej przy ścianach pomieszczenia garażowego wys 15cm	m	29.26		
139	KNR-W 2-02 d.111101-02 analiza indywidualna		Posadzka pływająca. Beton B25 posadzkowy - punkt piaskowy ok.35% zbrojony włóknami stalowymi w ilości 20kg/m <sup>3</sup> oraz włóknami polipropylenowymi (przeciwskurczowo) gr 14cm	m <sup>3</sup>	51.00*0.14 = 7.140		



Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
140	KNR AT-41 d.110404-01		Posadzki przemysłowe z metaliczno krzemowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3mm	m <sup>2</sup>	51.00		
141	KNR AT-41 d.110502-03		Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa metaliczno-krzemowego	m <sup>2</sup>	51.00		
142	KNR AT-03 d.110101-03		Nacięcie dylatacji w posadzce betonowej	m	8.89+5.74 = 14.630		
143	KNR W-01 d.110103-03		Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą poliuretanową	m	poz.142+ poz.138 = 43.890		
144	KNR-W 2-02 d.110608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x40mm	m <sup>2</sup>	10.00+ 5.35+ 15.56+ 19.8+4.42+ 5.85+ 15.60+ 4.38+ 50.80+ 4.47+ 13.00+9+ 2.47 = 160.700		
145	KNR-W 2-02 d.110615-01		Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.144 = 160.700		
146	KNR-W 2-02 d.110615-01		Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho jedna warstwa	m <sup>2</sup>	270.78		
147	KNR-W 2-02 d.110608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x100mm	m <sup>2</sup>	poz.146 = 270.780		
148	KNR-W 2-02 d.110608-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Płyta styropianowa samogasnąca EPS TERMO DACH PODŁOGA 038 W/mK 1000x500x150mm	m <sup>2</sup>	poz.146 = 270.780		
149	NNRNKB 202 d.111127-01 + NNRNKB 202 1127-03		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 4 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta"	m <sup>2</sup>	poz.144+ poz.146 = 431.480		
150	KNR W-01 d.110206-02		Posadzka na warstwie rozdzielającej - siatka podłogowa Siatka zbrojeniowa 10x10 1000x2000 fi 3.0	m <sup>2</sup>	poz.149 = 431.480		
151	KNR AT-31 d.110101-03		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - ścianki kolankowe	m <sup>2</sup>	76.37*1.2+ (76.37- 10.45)*0.40 = 118.012		
152	KNR 2-01 d.110317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	1.10*0.60* 4.50 = 2.970		
153	KNR-W 2-02 d.111101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C8/10	m <sup>3</sup>	0.500		
154	KNR 2-02 d.110207-07 + KNR 2-02 0207-01		Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C16/20 Krotność = 22	m <sup>2</sup>	(1.40+1.00)* 0.50*4.50 = 5.400		
155	KNR 2-02 d.110208-04		Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu Beton C16/20	m <sup>3</sup>	0.30*0.30* 1.20*5 = 0.540		
156	KNR 2-02 d.110290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t	11.32*0.001 = 0.011		
157	KNR 2-02 d.110290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12mm	t	202.46* 0.001 = 0.202		
158	KNR 2-02 d.110603-09 + KNR 2-02 0603-10		Dwuwarstwowa pionowa izolacja bitumiczna z roztworów asfaltowych Środek Abizol P45 Środek Abizol R45	m <sup>2</sup>	17.325		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
159 d.11	KNR W-02 0205-04 analiza indywidualna		Okładziny elewacyjne z płytek betonowych 30x30cm	m <sup>2</sup>	0.40*0.50* 4.5 = 0.900		
160 d.11	KNR 4 1411-02 analiza indywidualna		Podłoża pod posadzki z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	1.20*4.50* 0.15 = 0.810		
161 d.11	KNR 2-31 0502-03		Ułożenie betonowych płyt tarasowych gr 4cm	m <sup>2</sup>	1.52*4.50 = 6.840		
162 d.11	KNR 6 0403-03 analogia		Palisada betonowa NOSTALIT 12x12x40cm kolorowa na ławie betonowej kolor	m	12.13+ 10.73+ 9.33+1.75* 3+1.65*2+ 1.25*3+ 3.15+1.25* 2+2.55 = 52.690		
163 d.11	NNRKNB 231 0511-03		Układanie nawierzchni schodów i podestu z betonowej kostki brukowej dekoracyjnej gr 4cm np. Nostal Lit Melanż kolor	m <sup>2</sup>	1.25*1.90+ 1.75*1.65+ 1.25*2.55+ 21.47 = 29.920		
<b>Razem dział: Podłoża i posadzki</b>							
<b>1245432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg</b>							
164 d.12	KNR AT-42 0102-01		Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	poz.144 = 160.700		
165 d.12	KNR AT-42 0102-04		Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	poz.145 = 160.700		
166 d.12	KNR AT-42 0105-03		Okładziny podłogowe na kleju cementowym: płytki o wymiarach 50x50cm wewnątrz pomieszczeń	m <sup>2</sup>	poz.145 = 160.700		
<b>Razem dział: Kładzenie i wykładanie podłóg</b>							
<b>1345432000-4 Ścienne okładziny ceramiczne</b>							
167 d.13	KNR AT-42 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	125.971		
168 d.13	KNR AT-42 0101-02		Naprawa podłoża pod okładziny ścienn przez szpachlowanie, warstwa szpachli o gr 1mm	m <sup>2</sup>	poz.29 = 48.422		
169 d.13	KNR AT-42 0101-03		Naprawa podłoża pod okładziny ścienn przez szpachlowanie, pogrubienie warstwy szpachli o 1mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	poz.168 = 48.422		
170 d.13	KNR AT-42 0101-04		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	poz.167 = 125.971		
171 d.13	KNR AT-42 0104-07		Okładziny ścienn na kleju cementowym: w pomieszczeniach mokrych płytki o wymiarach 30x60cm	m <sup>2</sup>	poz.167 = 125.971		
<b>Razem dział: Ścienne okładziny ceramiczne</b>							
<b>1445442110-1 Malowanie</b>							
172 d.14	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	300.599		
173 d.14	KNR K-04 0201-10		Malowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	poz.172 = 300.599		
174 d.14	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	108.817		
175 d.14	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	poz.125B+ poz.125B = 272.860		
176 d.14	KNR K-04 0201-05		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>	326.112		
177 d.14	KNR 4-01 1206-04		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia	m <sup>2</sup>	181.320		
<b>Razem dział: Malowanie</b>							
<b>1545320000-6 Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>							
178 d.15	KNR 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	69.23*1.00* 0.60 = 41.538		
179 d.15	ZKNR C-2 0301-01		Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m <sup>2</sup>	poz.178/ 0.60 = 69.230		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
180	KNR 2-02 d.150603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	poz.179 = 69.230		
181	KNR 2-02 d.150603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	poz.179 = 69.230		
182	KNR AT-40 d.150421-03		Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo Płyta styropianowa EPS100-038 gr 12cm	m <sup>2</sup>	19.53		
183	KNR 4-01 d.150105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	poz.178 = 41.538		
184	kalk. własna		Dostawa piasku do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>	poz.178* 1.08 = 44.861		
<b>Razem dział: Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>							
164	5321000-3		<b>Izolacja cieplna ścian w systemie BSO</b>				
185	KNR AT-26 d.160103-02		Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	poz.101+ poz.102+ poz.103+ poz.104 = 70.469		
186	KNR K-04 d.160101-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	494.911		
187	KNR K-04 d.160101-02		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>	0.05* poz.186 = 24.746		
188	KNR K-04 d.160101-05		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	poz.186 = 494.911		
189	KNR AT-31 d.160101-05		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.186 = 494.911		
190	KNR AT-31 d.160102-01		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach Płyty EPS 70-040 W/mK 1000x500x20	m <sup>2</sup>	43.184		
191	KNR AT-31 d.160102-01		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm twarde jako spadki pod obróbki blacharskie - parapety PS30 Gr2 0,36	m <sup>2</sup>	(1.80*2+ 1.75*12+ 1.50*10)* 0.27 = 10.692		
192	KNR AT-31 d.160704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	poz.189 = 494.911		
193	KNR AT-31 d.160101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.189 = 494.911		
194	KNR AT-31 d.160102-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>	53.876		
195	KNR AT-31 d.160702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	poz.190/ 0.27+8.25*3 = 184.691		
196	KNR AT-31 d.160705-01		Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m	8.25*2 = 16.500		
197	KNR AT-31 d.160501-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	416.889		
198	KNR AT-31 d.160501-02		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.190 = 43.184		
199	KNR AT-31 d.160501-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.197 = 416.889		
200	KNR AT-31 d.160501-04		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.198 = 43.184		
201	KNR AT-31 d.160505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik-Putz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	0.45*(69.23- 9.90-1.74- 1.60) = 25.196		
202	KNR AT-31 d.160505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mosaik-Putz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.201 = 25.196		
<b>Razem dział: Izolacja cieplna ścian w systemie BSO</b>							
174	5421147-6		<b>Obróbki blacharskie</b>				
203	NNRNKB 202 d.170541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety blacha 0,75mm stalowa płaska powlekana w palcie RAL	m <sup>2</sup>	(1.80*2+ 1.75*12+ 1.50*10)* 0.42 = 16.632		
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>							
184	4212310-5		<b>Rusztowania elewacyjne</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
204 d.18	KNR AT-05 1651-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m z osłoną siatkową	m <sup>2</sup>	69.23*8.00 = 553.840		
205 d.18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 kalk. własna		Czas pracy rusztowań	kpl	1		
<b>Razem dział: Rusztowania elewacyjne</b>							
19	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>						
206 d.19	KNR-W 2-02 1207-05		Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych (ocyn- kowane, malowane proszkowo)	m	4.53*2 = 9.060		
<b>Razem dział: Instalowanie wyrobów metalowych</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: