


## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Remizy Strażackiej - Świetlicy Wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 92/2 Rydzewo 12, 19-206 Rajgród  
INWESTOR : Gmina Rajgród  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Czerech  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Sadowski  
DATA OPRACOWANIA : 2016-01-14

  
mgr inż. Wojciech Sadowski  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. BI/171/01

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-01-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO	1	20
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	4
1.2	POKRYCIE DACHOWE	5	18
1.3	DOCIEPLENIE KOMINÓW	19	20
2	DOCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM	21	27
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	21	23
2.2	DOCIEPLENIE STROPODACHU	24	27
3	WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ	28	34
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	28	29
3.2	PRZEBUDOWA OTWORÓW DRZWI ZEWNĘTRZNYCH	30	32
3.3	ŚLUSARKA DRZWIOWA	33	34
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI PODZIEMNYCH I COKOŁOWYCH	35	48
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	35	36
4.2	ROBOTY IZOLACYJNE I OKŁADZINOWE	37	48
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI NADZIEMNYCH	49	64
5.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	49	53
5.2	ROBOTY TYNKARSKIE I IZOLACYJNE	54	64
6	OCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE	65	76
6.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE	65	70
6.2	PODŁOŻE BETONOWE NA GRUNCIE	71	73
6.3	WARSTWY PODPOSADZKOWE IZOLACYJNE I WYRÓWNAWCZE	74	76
7	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE I WYKOŃCZENIOWE	77	109
7.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE	77	81
7.2	PRZEBUDOWA OTWORÓW DRZWIOWYCH WEWNĘTRZNYCH	82	84
7.3	KOMIN I KANAŁY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ	85	87
7.4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	88	89
7.5	TYNKI WEWNĘTRZNE	90	91
7.6	OKŁADZINY Z PŁYT G-K I ŚCIANKI DZIAŁOWE	92	95
7.7	STOLARKA WEWNĘTRZNA	96	100
7.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	101	109

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45261210-9	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
1.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	01.03.07.01	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 5.95*19.92*2 2.07*3.72<daszek wiatrolapu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.05 7.70	
					RAZEM	244.75
2 d.1.1	01.03.07.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*5.95*4 <WIATROWNICE> 0.40*19.92 <KALENICA> 0.25*(2.07*2+3.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.14 7.97 1.88	
					RAZEM	16.99
3 d.1.1	01.03.07.01	KNR 4-04 0805-07	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1.1	01.03.07.01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  1.00*0.0262*2 poz.2*0.00471	t  t t	  0.05 0.08	
					RAZEM	0.13
1.2			<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
5 d.1.2	01.03.05.01.	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.47*0.14*0.12*2 <MURŁATA 14x12>	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.08	
					RAZEM	0.08
6 d.1.2	01.03.05.01.	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*2.60*6+0.08*0.18*1.30*2 <KROKWIE 8x18> 0.04*0.18*3.76*3 <JĘTKI 4x18>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.26 0.08	
					RAZEM	0.34
7 d.1.2	01.03.05.01.	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04*0.18*2.60*2 <deska montażowa 4x18>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.04	
					RAZEM	0.04
8 d.1.2	01.03.05.01.	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*1.50*28 <dodatkowe miecze 6x16>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.40	
					RAZEM	0.40
9 d.1.2	01.03.05.01.	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 5.95*19.92*2 2.00*2.60*2+0.5*2.20*3.20 <łaty i kontrłaty 3x5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.05 13.92	
					RAZEM	250.97
10 d.1.2	01.03.07.01	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [wiatroizolacja - folia paroprzepuszczalna] 5.95*19.92*2 2.60*3.65*2<daszek wiatrolapu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.05 18.98	
					RAZEM	256.03
11 d.1.2	01.03.07.01	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach 5.95*19.92*2 2.60*3.65*2<daszek wiatrolapu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.05 18.98	
					RAZEM	256.03
12 d.1.2	01.03.07.01	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gqsiorów	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20.28+3.65	m	23.93	
					RAZEM	23.93
13 d.1.2	01.03.07.01	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.95*2*2+2.60*2	m		
				m	29.00	
					RAZEM	29.00
14 d.1.2	01.03.07.01	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 20.28+9.60+6.96+2.32*2	m		
				m	41.48	
					RAZEM	41.48
15 d.1.2	01.03.07.01	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3.21*4	m		
				m	12.84	
					RAZEM	12.84
16 d.1.2	01.03.07.01	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.25+0.40)*(20.28+9.60+6.96+2.32*2) <obróbki nadrynnowe i podrynnowe>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.96	
					RAZEM	26.96
17 d.1.2	01.03.07.01	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
18 d.1.2	01.03.07.01	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			<b>DOCIEPLENIE KOMINÓW</b>			
19 d.1.3	01.03.16.02	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <wełna mineralna fasadowa grubości 5 cm>	m <sup>2</sup>		
			(0.64*2+0.50*2)*(3.06+0.60)	m <sup>2</sup>	8.34	
			(0.66*2+0.95*2)*(3.06+0.60)	m <sup>2</sup>	11.79	
			(0.86*2+0.50*2)*(3.06+0.60)	m <sup>2</sup>	9.96	
					RAZEM	30.09
20 d.1.3	01.03.07.01	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (0.64*2+0.50*2)*0.60<obróbka nowego komin> [(0.64*2+0.50*2)+(0.66*2+0.95*2)+(0.86*2+0.50*2)]*0.50<kołnierze wszystkich kominów> 0.84*0.70+0.86*1.15+1.06*0.70<czapki kominowe>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.37	
				m <sup>2</sup>	4.11	
				m <sup>2</sup>	2.32	
					RAZEM	7.80
2		45320000-6	<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM</b>			
2.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
21 d.2.1	01.03.10.01	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (19.92-0.42*2)*(9.91-0.42*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	173.06	
					RAZEM	173.06
22 d.2.1	01.03.10.01	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 8 poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	173.06	
					RAZEM	173.06
23 d.2.1	01.03.10.01	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.21*0.18	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	31.15	
					RAZEM	31.15

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>45453000-7</b>	<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
24	01.03.10.01.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [maty z wełny mineralnej o grubości 10 cm]	m <sup>2</sup>		
d.2.2		0613-03	19.92*9.91	m <sup>2</sup>	197.41	
			2.07*3.36<daszek wiatrolapu>	m <sup>2</sup>	6.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.37</b>
25	01.03.10.01.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa [wełna mineralna gr. 8 cm]	m <sup>2</sup>		
d.2.2		0613-04	poz.24	m <sup>2</sup>	204.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.37</b>
26	01.03.10.01.	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na fi-larkach [UŁOŻENIE I WYPOZIOMOWANIE LEGA-RÓW O WYMIARACH 8x6 CM POD PODŁOGĘ Z PŁYT OSB]	m		
d.2.2		0411-02	9.91*19.92/1.20	m	164.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.51</b>
27	01.03.10.01.	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych [plyta OSB gr. 22 mm]	m <sup>2</sup>		
d.2.2		4007-03	poz.24	m <sup>2</sup>	204.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.37</b>
<b>3</b>		<b>45421000-4</b>	<b>WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ</b>			
<b>3.1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
28	01.03.08.03	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio-wych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.1		0354-09	2<drzwi zewnętrzne>	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	01.03.08.03.	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio-wych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.1		0354-10	2.80*2.70*1<brama garażowa>	m <sup>2</sup>	7.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
<b>3.2</b>			<b>PRZEBUDOWA OTWORÓW DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
30	01.03.03.04.	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z ce-giel z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.3.2		0313-02	1.50*0.42*0.25	m <sup>3</sup>	0.16	
		D1, wiatrolap			<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
31	01.03.03.04.	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z ce-giel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I	m		
d.3.2		0313-04	NP 180 mm	m	3.00	
		D1, C180 x 2	1.50*2	m		
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
32	01.03.03.04.	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości po-nad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub	m <sup>3</sup>		
d.3.2		0329-03	cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		D1, wiatrolap	0.15*0.42*2.08*2	m <sup>3</sup>	0.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
<b>3.3</b>			<b>ŚLUSARKA DRZWIOWA</b>			
33	01.03.08.03.	KNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie <brama garażowa, segmentowa, automatyczna, wsp. U=1,3 W/m <sup>2</sup> *K, w kolorze brązowym>	m <sup>2</sup>		
d.3.3			2.80*2.73*1	m <sup>2</sup>	7.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.64</b>
34	01.03.08.03.	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [DRZWI Z PROFI-LI ALUMINIOWYCH CIEPŁYCH PRZESZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM]	m <sup>2</sup>		
d.3.3		1040-01	1.25*2.07*1	m <sup>2</sup>	2.59	
			1.28*2.27*1	m <sup>2</sup>	2.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
<b>4</b>		<b>45430000-0</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI PODZIEMNYCH I COKOŁOWYCH</b>			
<b>4.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.1	01.03.16.01	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu od- cinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (20.28+2.07*2)*1.00*1.20 (3.50*1.00+6.77*1.87)*1.20 (3.50*1.00+6.77*1.87)*1.20 20.28*1.00*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  29.30 19.39 19.39 24.34	
					RAZEM	92.42
36 d.4.1	01.03.16.01	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczo- tek stalowych poz.35/1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.02	
					RAZEM	77.02
<b>4.2</b>			<b>ROBOTY IZOLACYJNE I OKŁADZINOWE</b>			
37 d.4.2	01.03.16.01	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SU- PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie [ściany części podziemnej + cokół] (19.92+2.07*2)*(1.00+0.30) (3.50-0.18)*(1.00+0.30)+(6.77-0.18)*(1.87+0.30) 19.92*(1.00+0.30) (3.50-0.18)*(1.00+0.30)+(6.77-0.18)*(1.87+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.28 18.62 25.90 18.62	
					RAZEM	94.42
38 d.4.2	01.03.16.01	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 [ściany części po- ziemnej + cokół] (19.92+2.07*2)*(1.00+0.30) (3.50-0.18)*(1.00+0.30)+(6.77-0.18)*(1.87+0.30) 19.92*(1.00+0.30) (3.50-0.18)*(1.00+0.30)+(6.77-0.18)*(1.87+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.28 18.62 25.90 18.62	
					RAZEM	94.42
39 d.4.2	01.03.16.01	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 [część podziemna + co- kół - styropian xps lub hydro gr. 18 cm] 19.92*(1.00+1.23) (3.50-0.18)*(1.00+0.30)+(6.77-0.18)*(1.87+0.30) (19.92+2.07*2)*(1.00+0.30) (3.50-0.18)*(1.00+0.30)+(6.77-0.18)*(1.87+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.42 18.62 31.28 18.62	
					RAZEM	112.94
40 d.4.2	01.03.16.01	KNR 4-01 0105-02 analiza indywi- dualna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.42	
					RAZEM	92.42
41 d.4.2	01.03.16.01	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 19.92*(0.85+1.25)*0.5 9.91*(0.85+0.30)*0.5 (19.92+2.07*2)*0.30 9.91*(1.25+0.30)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.92 5.70 7.22 7.68	
					RAZEM	41.52
42 d.4.2	01.03.16.01	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mi- neralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 19.92*(0.85+1.25)*0.5 9.91*(0.85+0.30)*0.5 (19.92+2.07*2)*0.30 9.91*(1.25+0.30)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.92 5.70 7.22 7.68	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41.52
43 d.4.2	01.03.16.01.	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.42	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41.52	
					RAZEM	41.52
44 d.4.2	01.03.16.01.	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20.28+10.27*2+2.00)*0.35 <opaska>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14.99	
					RAZEM	14.99
45 d.4.2	01.03.16.01.	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			62.00<utwardzenie nawierzchni przed budynkiem>	m <sup>2</sup>	62.00	
					RAZEM	62.00
46 d.4.2	01.03.16.01.	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.45<utwardzenie nawierzchni przed budynkiem>	m <sup>2</sup>	62.00	
					RAZEM	62.00
47 d.4.2	01.03.16.01.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.46<utwardzenie nawierzchni przed budynkiem>	m <sup>2</sup>	62.00	
					RAZEM	62.00
48 d.4.2	01.03.16.01.	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			4.00+14.00+6.00 <obrzeża nawierzchni z kostki betonowej>	m	24.00	
			2.00+0.35+10.27+0.35*2+20.28+0.35*2+10.27+0.35*2 <obrzeża opaski budynku>	m	45.27	
					RAZEM	69.27
5		45430000-0	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI NADZIEMNYCH</b>			
5.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
49 d.5.1	01.03.16.02.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [PODOKIENNIKI]	m <sup>2</sup>		
			0.30*1.15*5+0.30*1.65*2+0.30*0.50*2	m <sup>2</sup>	3.02	
					RAZEM	3.02
50 d.5.1	01.03.08.03	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			3<kraty okienne>	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
51 d.5.1	01.03.16.02	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.57*15% <przyjęto 15% powierzchni ścian>	m <sup>2</sup>	27.63	
					RAZEM	27.63
52 d.5.1	01.03.16.02	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.51*0.02	m <sup>3</sup>	0.55	
					RAZEM	0.55
53 d.5.1	01.03.16.02	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyscienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
			20.28*4.16	m <sup>2</sup>	84.36	
			10.27*7.25	m <sup>2</sup>	74.46	
			(9.60+2.07*2+3.72+6.96)*3.21	m <sup>2</sup>	78.39	
			10.27*6.85	m <sup>2</sup>	70.35	
					RAZEM	307.56
5.2			<b>ROBOTY TYNKARSKIE I IZOLACYJNE</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	01.03.16.02.	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5.2		1211-02	1.25*1.45*5	m <sup>2</sup>	9.06	
					RAZEM	9.06
55	01.03.16.02.	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> [montaż istniejących krat]	m <sup>2</sup>		
d.5.2		1211-03	1.67*1.50*2	m <sup>2</sup>	5.01	
					RAZEM	5.01
56	01.03.16.02	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o	m <sup>2</sup>		
d.5.2		0726-03	podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	27.63	
			poz.51		RAZEM	27.63
57	01.03.16.02.	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.5.2		2614-02				
		ELEWACJA 1				
		minus otwory	[(20.28-2.00)+2.07*2]*2.90+0.5*3.72*1.27	m <sup>2</sup>	67.38	
			-1.25*1.45*3	m <sup>2</sup>	-5.44	
			-1.19*2.20*2	m <sup>2</sup>	-5.24	
			-2.80*2.73*1	m <sup>2</sup>	-7.64	
			A (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	49.06	
		ELEWACJA 2				
			10.27*2.90+0.5*10.27*3.04	m <sup>2</sup>	45.39	
			B (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	45.39	
		ELEWACJA 3				
		minus otwory	(20.28-2.00)*2.90	m <sup>2</sup>	53.01	
			-1.25*1.45*2	m <sup>2</sup>	-3.63	
			C (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	49.38	
		ELEWACJA 4				
		minus otwory	10.27*2.90+0.5*10.27*3.04	m <sup>2</sup>	45.39	
			-1.67*1.50*2	m <sup>2</sup>	-5.01	
			D (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	40.38	
					RAZEM	184.21
58	01.03.16.02.	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.5.2		2615-02				
		ELEWACJA 1	2.00*2.90	m <sup>2</sup>	5.80	
		ELEWACJA 3	2.00*2.90	m <sup>2</sup>	5.80	
					RAZEM	11.60
59	01.03.16.02	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki [obróbka gzymsu]	m <sup>2</sup>		
d.5.2		2614-05				
		analogia	0.38*(20.28+1.30*4+2.07*2+20.28-3.72+0.85*2)	m <sup>2</sup>	18.19	
					RAZEM	18.19
60	01.03.16.02	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.2		2612-08	(20.28+1.30*4+2.07*2+20.28-3.72+0.85*2)*2	m	95.76	
					RAZEM	95.76



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5.2	01.03.16.02	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $0.18 \cdot (1.45 \cdot 2 + 1.25) \cdot 5 + 0.18 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.67) \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.42	
					RAZEM	5.42
62 d.5.2	01.03.16.02	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. $0.18 \cdot 1.25 \cdot 5 + 0.18 \cdot 1.67 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.73	
					RAZEM	1.73
63 d.5.2	01.03.16.02	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [docieplenie pod obróbki blacharskie - styropian gr. 5 cm] $0.18 \cdot 1.25 \cdot 5 + 0.18 \cdot 1.67 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.73	
					RAZEM	1.73
64 d.5.2	01.03.16.02	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm $0.35 \cdot 1.25 \cdot 5 + 0.35 \cdot 1.67 \cdot 2$ <PODOKIENNIKI ZE-WNĘTRZNE>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.36	
					RAZEM	3.36
<b>6</b>		<b>45320000-6</b>	<b>OCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE</b>			
<b>6.1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
65 d.6.1	01.03.11.01.	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych $1.74 \cdot 1.72$ <wydzielony fragment świetlicy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.99	
					RAZEM	2.99
66 d.6.1	01.03.11.01.	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych $4.23 \cdot (3.01 + 0.10 + 2.19)$ $10.72 \cdot 9.07 - (1.74 \cdot 1.72 + 0.56 \cdot 0.15)$ $2.52 \cdot 1.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.42 94.15 4.16	
					RAZEM	120.73
67 d.6.1	01.03.11.01.	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów $10.72 \cdot (9.07 / 0.60) - 1.74 \cdot (1.72 / 0.60)$ $5.30 \cdot (4.23 / 0.60)$ $2.52 \cdot (1.65 / 0.60)$	m m m m	 157.06 37.37 6.93	
					RAZEM	201.36
68 d.6.1	01.03.11.01.	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej $4.23 \cdot 3.50$ <posadzka w pomieszczeniu socjalnym> poz.66 <beton pod podłogą drewnianą>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.81 120.73	
					RAZEM	135.54
69 d.6.1	01.03.11.01.	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $4.23 \cdot 3.50 \cdot 0.10$ <posadzka w pomieszczeniu socjalnym> poz.66 * 0.10 <beton pod podłogą drewnianą>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.48 12.07	
					RAZEM	13.55
70 d.6.1	01.03.11.01.	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.65 * 0.02 poz.66 * 0.025 poz.67 * 0.10 * 0.15 poz.68 * 0.06 poz.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.06 3.02 3.02 8.13 13.55	
					RAZEM	27.78
<b>6.2</b>			<b>PODŁOŻE BETONOWE NA GRUNCIE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6.2	01.03.11.01.	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  (2.52*1.65+10.72*9.07+4.23*5.29+4.23*3.50)* 0.10 minus fundament pod komin	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.86 -0.17	
					RAZEM	13.69
72 d.6.2	01.03.11.01.	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  1.12*1.55*0.30 <fundament pod komin>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.52	
					RAZEM	0.52
73 d.6.2	01.03.11.01.	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm [fundament pod komin zbrojony siatką z prętów żebrowanych fi 12 mm] 0.888/1000*1.10*1.55/0.12 0.888/1000*1.55*1.10/0.12	t  t t	  0.01 0.01	
					RAZEM	0.02
<b>6.3</b>			<b>WARSTWY PODPOSADZKOWE IZOLACYJNE I WYRÓWNAWCZE</b>			
74 d.6.3	01.03.11.01.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2.52*1.65+10.72*9.07+4.23*5.29+4.23*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.57	
					RAZEM	138.57
75 d.6.3	01.03.11.01.	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [styropian EPS 150 gr. 18 cm] poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.57	
					RAZEM	138.57
76 d.6.3	01.03.11.01.	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.57	
					RAZEM	138.57
<b>7</b>		<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>7.1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
77 d.7.1	01.03.03.04.	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
78 d.7.1	01.03.03.04.	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.90*0.90*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.46	
					RAZEM	1.46
79 d.7.1	01.03.03.04.	KNR 4-01 0349-02 ŚWIETLICA minus otwory	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*(1.72+2.01+1.92)*2.75 -0.90*1.93*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.11 -0.35	
					RAZEM	2.76
80 d.7.1	01.03.03.04.	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych 1.92*5.12*0.37<PODEST W ŚWIETLICY> (1.96+2.80)*2.75*0.10<ŚCIANKA DZIAŁOWA ŚWIETLICY>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.64 1.31	
					RAZEM	4.95
81 d.7.1	01.03.03.04.	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  poz.78 poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.46 2.76	
					RAZEM	4.22

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.2</b>			<b>PRZEBUDOWA OTWORÓW DRZWIOWYCH WEWNĘTRZNYCH</b>			
82 d.7.2	01.03.03.04.	KNR 4-01 0313-02 D4 x 2 szt., światlica	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.29*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.22	
					RAZEM	0.22
83 d.7.2	01.03.03.04.	KNR 4-01 0313-04  D4 x 2 szt. C180x2x2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do l NP 180 mm 1.50*2*2	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
84 d.7.2	01.03.03.04.	KNR 4-01 0329-03  D4 x 2, światlica	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.10*0.29*2.10*(1+2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.18	
					RAZEM	0.18
<b>7.3</b>			<b>KOMIN I KANAŁY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ</b>			
85 d.7.3	01.03.03.04.	KNR AT-45 0101-03	Komin jednociegiowy dla paliw stałych Schiedel Ron-do o średnicy przewodu 20 cm - 6 m wysokości komina [wysokość całkowita komina wynosi 6,76 m] 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
86 d.7.3	01.03.03.04.	KNP 05 0653- 02.02	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 200 mm; długość przewodu do 6.0 m (2.75+0.38+3.06+0.60)*5	m m	 33.95	
					RAZEM	33.95
87 d.7.3	01.03.12.01.	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <OKŁADZINY Z PŁYT OSB GR. 2 CM (PODWÓJNE Z WEŁNĄ MINERALNĄ WEWNĄTRZ KONS-TRUKCJI)> (0.64*2+0.50*2)*(3.06+0.60)*2<nowy komin>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.69	
					RAZEM	16.69
<b>7.4</b>			<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>			
88 d.7.4	01.03.03.04.	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.92*1.96*0.28<zamurowanie drzwi pomiędzy WC i pom. socj.>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	
					RAZEM	0.50
89 d.7.4	01.03.03.04.	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.05*2.75*2<ścianki przy kominku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.78	
					RAZEM	5.78
<b>7.5</b>			<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
90 d.7.5	01.03.09.01.	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.92*1.96*2<zamurowany otwór> 1.05*2.75*2*2+0.12*2.75*2<ścianki przy kominku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.61 12.21	
					RAZEM	15.82
91 d.7.5	01.03.09.01.	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wiatrolap	$(2.52*2+1.65*2)*2.75*20\%$	m <sup>2</sup>	4.59	
		świetlica	$(10.72*2+9.07*2)*2.75*20\%$	m <sup>2</sup>	21.77	
		szatnia i wc	$(4.23*2+5.29*2)*2.75*20\%$	m <sup>2</sup>	10.47	
		pom. socjalne	$(4.23*2+3.50*2)*2.75*20\%$	m <sup>2</sup>	8.50	
		garaż	$(3.55*2+9.07*2)*2.75*20\%$	m <sup>2</sup>	13.88	
		minus otwory	-2.80*2.73	m <sup>2</sup>	-7.64	
					RAZEM	51.57
<b>7.6</b>			<b>OKŁADZINY Z PŁYT G-K I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
92 d.7.6	01.03.12.01.	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stro- pach, na rusztach metalowych; rozstaw profili noś- nych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		wiatrolap	2.52*1.65	m <sup>2</sup>	4.16	
		świetlica	10.72*9.07	m <sup>2</sup>	97.23	
		szatnia	4.23*3.01	m <sup>2</sup>	12.73	
		wc	1.65*1.15+1.35*0.95	m <sup>2</sup>	3.18	
		wc niepełnos- prawnych	2.49*2.19	m <sup>2</sup>	5.45	
		pom. socjalne	4.23*3.50	m <sup>2</sup>	14.81	
					RAZEM	137.56
93 d.7.6	01.03.12.01.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.92	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	137.56	
					RAZEM	137.56
94 d.7.6	01.03.12.01.	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obus- tronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
			$(4.23+2.19+1.65+0.95)*2.75$	m <sup>2</sup>	24.81	
		minus otwory	-0.91*2.10*1	m <sup>2</sup>	-1.91	
			-1.01*2.10*2	m <sup>2</sup>	-4.24	
					RAZEM	18.66
95 d.7.6	01.03.12.01.	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineral- nej pionowe z płyt układanych na sucho poz.94	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.66	
					RAZEM	18.66
<b>7.7</b>			<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>			
96 d.7.7	01.03.08.02.	KNNR 2 1104- 02	Ościeżnice drewniane.	m <sup>2</sup>		
		D4	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.60	
		D5	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.60	
		D6	0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	8.80
97 d.7.7	01.03.08.02.	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		D4	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.60	
		D5	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.60	
		D6	0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	8.80
98 d.7.7	01.03.08.02.	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe [PRZESZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM, Z SAMOZAMYKACZEM]	m <sup>2</sup>		
		D3	1.25*2.25*1	m <sup>2</sup>	2.81	
					RAZEM	2.81
99 d.7.7	01.03.08.02.	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone <WYŁAZ NA PODDASZE>	szł		
		analogia	1	szł	1.00	
					RAZEM	1.00
100 d.7.7	01.03.08.02.	kalk. własna	Montaż schodów drewnianych, segmentowych do wy- łazu na poddasze.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>7.8</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [otwory dla celów instalacji sanitarnej]	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
102 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm [otwory dla celów instalacji sanitarnej]	szt.		
			2+3	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
103 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu szer. 25 cm, o dł. ponad 1 m.	szt		
			7	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
104 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym. płytek 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
		wc	(1.65*2+1.15*2+1.35*2+0.95*2)*2.00	m <sup>2</sup>	20.40	
		wc niepełnosprawnych	(2.49*2+2.19*2+0.16*2)*2.00	m <sup>2</sup>	19.36	
		pom. socjalne	(4.23+2.20)*0.60	m <sup>2</sup>	3.86	
					RAZEM	43.62
105 d.7.8	01.03.09.01.	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			138.6	m <sup>2</sup>	138.60	
					RAZEM	138.60
106 d.7.8	01.03.09.01.	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
			(2.52+1.65)*2+(10.72+9.07)*2+(4.23+3.01)*2+	m	77.86	
			(4.23+3.50)*2			
		minus otwory	-(0.91+1.01)	m	-1.92	
					RAZEM	75.94
107 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 2-02 0815-04	Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe.	m <sup>2</sup>		
		wiatrołap	(2.52*2+1.65*2)*2.75	m <sup>2</sup>	22.94	
		świetlica	(10.72*2+9.07*2)*2.75+1.05*2.75*4+0.12*2.75*2	m <sup>2</sup>	121.06	
		szatnia	(4.23*2+3.01*2)*2.75	m <sup>2</sup>	39.82	
		minus otwory	-0.91*2.10	m <sup>2</sup>	-1.91	
			-1.01*2.10	m <sup>2</sup>	-2.12	
		wc	(1.65*2+1.15*2+1.35*2+0.95*2)*0.75	m <sup>2</sup>	7.65	
		wc niepełnosprawnych	(2.49*2+2.19*2+0.16*2)*0.75	m <sup>2</sup>	7.26	
		pom. socjalne	(4.23*2+3.50*2)*2.75-(4.23+2.20)*0.60	m <sup>2</sup>	38.66	
		garaż	(3.55*2+9.07*2)*2.75	m <sup>2</sup>	69.41	
		minus otwory	-2.80*2.73	m <sup>2</sup>	-7.64	
		minus płytki ceramiczne	-poz.104	m <sup>2</sup>	-43.62	
					RAZEM	251.51
108 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <sufigity>	m <sup>2</sup>		
		wiatrołap	2.52*1.65	m <sup>2</sup>	4.16	
		świetlica	10.72*9.07	m <sup>2</sup>	97.23	
		szatnia	4.23*3.01	m <sup>2</sup>	12.73	
		wc	1.65*1.15+1.35*0.95	m <sup>2</sup>	3.18	
		wc niepełnosprawnych	2.49*2.19	m <sup>2</sup>	5.45	
		pom. socjalne	4.23*3.50	m <sup>2</sup>	14.81	
		garaż	3.55*9.07	m <sup>2</sup>	32.20	
					RAZEM	169.76

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.7.8	01.03.09.01.	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <ściany>	m <sup>2</sup>		
		wiatrolap	$(2.52*2+1.65*2)*2.75$	m <sup>2</sup>	22.94	
		światlica	$(10.72*2+9.07*2)*2.75+1.05*2.75*4+0.12*2.75*2$	m <sup>2</sup>	121.06	
		szatnia	$(4.23*2+3.01*2)*2.75$	m <sup>2</sup>	39.82	
		minus otwory	-0.91*2.10	m <sup>2</sup>	-1.91	
			-1.01*2.10	m <sup>2</sup>	-2.12	
		wc	$(1.65*2+1.15*2+1.35*2+0.95*2)*0.75$	m <sup>2</sup>	7.65	
		wc niepełnosprawnych	$(2.49*2+2.19*2+0.16*2)*0.75$	m <sup>2</sup>	7.26	
		pom. socjalne	$(4.23*2+3.50*2)*2.75-(4.23+2.20)*0.60$	m <sup>2</sup>	38.66	
		garaż	$(3.55*2+9.07*2)*2.75$	m <sup>2</sup>	69.41	
		minus otwory	-2.80*2.73	m <sup>2</sup>	-7.64	
					RAZEM	295.13