

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP  
ADRES INWESTYCJI : 93-320 Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1  
INWESTOR : Gmina Mszczonów  
ADRES INWESTORA : 96-320 Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1  
BRANŻA : Ocieplenie ścian zew. i dachu OSP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szymonik  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45321000-3	<b>Ściany</b>			
1	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1501-01				
		Ściana wschodnia (1,4*8,0)*2	m <sup>2</sup>	22,40	
		5,50*8,0	m <sup>2</sup>	44,00	
		10,75*9,20	m <sup>2</sup>	98,90	
		Ściana południowa 25,75*9,20	m <sup>2</sup>	236,90	
		11,87*9,80	m <sup>2</sup>	116,33	
		ściana zachodnia 2,25*9,2	m <sup>2</sup>	20,70	
		24,80*9,32	m <sup>2</sup>	231,14	
		ściana półn. 11,87*9,80	m <sup>2</sup>	116,33	
		ściana wsch podw 14,5*9,32	m <sup>2</sup>	135,14	
		ściana półn. podw 12,25*7,90	m <sup>2</sup>	96,78	
		ściana wieży 4,5*8,62	m <sup>2</sup>	38,79	
		4,00*8,45	m <sup>2</sup>	33,80	
		4,50*8,45	m <sup>2</sup>	38,03	
		4,00*8,45	m <sup>2</sup>	33,80	
				RAZEM	1 263,04
2	KNR 2-02	Rusztowanie wewnętrzne w wieży do docieplenia sufitu. - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	1605-03/04 z.sz. 2.12. 9918				
		3,24*3,74	m <sup>2</sup>	12,12	
				RAZEM	12,12
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01				
		1263,04	m <sup>2</sup>	1 263,04	
				RAZEM	1 263,04
4	KNR 2-02	Demontaż konstrukcji stalowej daszku nad wejściem głównym	m <sup>2</sup>		
d.1	1220-05 analogia	Współczynnik do robocizny R=60%			
		8,40*1,50	m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - istniejący pode- sty i stopnie schodowe przy wejściu od placu	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02				
		1,40*1,40*0,50	m <sup>3</sup>	0,98	
		1,10*1,40*0,15	m <sup>3</sup>	0,23	
				RAZEM	1,21
6	KNNR 6	Rozebranie opaski wokół budynku z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01 analogia				
		(1,40+5,50+10,75-1,40)*0,50	m <sup>2</sup>	8,13	
		(3,30+2,85+0,50+0,50)*0,50	m <sup>2</sup>	3,58	
		(14,50-4,20)*0,50	m <sup>2</sup>	5,15	
		(12,25-0,50)*0,50	m <sup>2</sup>	5,88	
				RAZEM	22,74
7	KNR 4-01	Wykopy przy ścianach zewnętrznych przy odkrywaniu fundamentów do głębo- kości do 1.0 m w gruncie kat. III poniżej poziomu terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02				
		(1,40+0,50+5,50+1,40+10,75)*1,0*0,50	m <sup>3</sup>	9,78	
		(3,30+2,85+0,50+24,80)*1,0*0,50	m <sup>3</sup>	15,73	
		(14,50-4,20+12,25-0,50)*1,0*0,50	m <sup>3</sup>	11,03	
				RAZEM	36,54
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01				
		(1,40+0,50+5,50+1,40+10,75)*1,0	m <sup>2</sup>	19,55	
		(3,30+2,85+0,50+24,80)*1,0	m <sup>2</sup>	31,45	
		(14,50-4,20+12,25-0,50)*1,0	m <sup>2</sup>	22,05	
				RAZEM	73,05
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfalto- wego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-07				
		73,05	m <sup>2</sup>	73,05	
				RAZEM	73,05
10	KNR 2-02	Wykonanie izolacji pionowej cieplnej z płyt styrodur ekstrudowany gr 15 cm (^ 0.035W/m2*K) poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-10				
		73,05	m <sup>2</sup>	73,05	
				RAZEM	73,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 0-32 0629-03	Wykonanie izolacji pionowej ściany piwnic na płytach ze styroduru z folii kubełkowej 73,05*(1,0+0,40+0,40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	131,49	
				RAZEM	131,49
12 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopówpo wykonaniu ocieplenia ścian w gr. kat III 36,54/0,5*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,58	
				RAZEM	25,58
13 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien plastikowych	m		
		24,80*2	m	49,60	
				RAZEM	49,60
14 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych plastikowych fi 100	m		
		8,0+7,50+3,70+9,32+9,32+3,70+9,32+9,32+7,90+7,0+8,45	m	83,53	
				RAZEM	83,53
15 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		ogniomury	m <sup>2</sup>	1,12	
		1,40*0,40*2	m <sup>2</sup>	1,44	
		3,60*0,40	m <sup>2</sup>	4,19	
		10,47*0,40	m <sup>2</sup>	10,30	
		25,75*0,40	m <sup>2</sup>	0,90	
		2,25*0,40	m <sup>2</sup>	7,50	
		wiartówka	m <sup>2</sup>	14,88	
		12,50*0,30*2	m <sup>2</sup>	24,80	
		pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	3,44	
		24,80*0,30*2	m <sup>2</sup>	5,15	
		pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	2,56	
		24,80*0,50*2	m <sup>2</sup>	5,18	
		obróbki	m <sup>2</sup>	0,63	
		(1,40+3,60+3,60)*0,40	m <sup>2</sup>	2,33	
		pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	0,42	
		(4,90+12,25)*0,30	m <sup>2</sup>	1,89	
		obróbki	m <sup>2</sup>	2,42	
		(4,90+1,50)*0,40	m <sup>2</sup>	4,14	
		12,96*0,40	m <sup>2</sup>	1,92	
		okapniki	m <sup>2</sup>	0,95	
		0,90*0,35*2	m <sup>2</sup>	2,46	
		2,22*0,35*3	m <sup>2</sup>	6,72	
		1,20*0,35	m <sup>2</sup>	4,80	
		0,90*0,35*6	m <sup>2</sup>	1,56	
		1,15*0,35*6	m <sup>2</sup>	2,00	
		3,45*0,30*4	m <sup>2</sup>	0,48	
		1,60*0,30*4			
		3,15*0,30			
		2,05*0,30*4			
		1,60*0,30*14			
		1,60*0,30*10			
		2,60*0,30*2			
		2,22*0,30*3			
		1,60*0,30			
				RAZEM	114,18
16 d.1	KNR 4-03 0708-03	Demontaż i ponowny montaż do nowych wsporników instalacji odgromowej naprężnej(zwód pionowy w rurach ochronnych)	m		
		9,20+9,20+9,20+4,50+9,32+9,32+9,32+9,32+7,90	m	77,28	
				RAZEM	77,28
17 d.1	KNR 4-03 0708-02	Demontaż i ponowny montaż do nowych wsporników przewodów (instalacji odgromowej) naprężnej (zwody poziome	m		
		3,60+10,47+25,75+12,96+4,90+12,25+1,50+12,50+12,50+24,80+24,80	m	146,03	
				RAZEM	146,03
18 d.1	KNR 4-03 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.1	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
20 d.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaz krat okiennych (parter)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,27*9,20	m <sup>2</sup>	232,48	
		11,87*(9,32+9,80)/2	m <sup>2</sup>	113,48	
		2,25*8,10	m <sup>2</sup>	18,23	
		minus schody			
		-4,85*0,90	m <sup>2</sup>	-4,37	
		min wrota garaż			
		-3,45*3,40*5	m <sup>2</sup>	-58,65	
		min drzwi			
		-1,50*2,80	m <sup>2</sup>	-4,20	
		min okna			
		-3,45*2,31*4	m <sup>2</sup>	-31,88	
		-3,15*2,35	m <sup>2</sup>	-7,40	
		-1,60*1,80	m <sup>2</sup>	-2,88	
		-1,60*2,65*2	m <sup>2</sup>	-8,48	
		-1,60*3,60	m <sup>2</sup>	-5,76	
		śc zachodnia			
		24,80*9,32	m <sup>2</sup>	231,14	
		min skrz. gaz			
		-1,20*1,10	m <sup>2</sup>	-1,32	
		min okna			
		-(1,60*0,45)*4	m <sup>2</sup>	-2,88	
		-(2,05*0,70)*4	m <sup>2</sup>	-5,74	
		-(1,60*2,65)*5	m <sup>2</sup>	-21,20	
		(1,60*1,80)*5	m <sup>2</sup>	14,40	
		ściana połudn			
		11,87*(9,32+9,80)/2	m <sup>2</sup>	113,48	
		min podest			
		-8,42*0,79	m <sup>2</sup>	-6,65	
		drzwi			
		-(1,0*2,2)*2	m <sup>2</sup>	-4,40	
		schody piwnic			
		4*2,10/2	m <sup>2</sup>	4,20	
		ściana wschodnia podwórko			
		14,50*9,32	m <sup>2</sup>	135,14	
		schody od podwórka			
		4,20*2,10/2	m <sup>2</sup>	4,41	
		minus okna			
		-(1,60*2,65)*5	m <sup>2</sup>	-21,20	
		-(1,60*1,80)*5	m <sup>2</sup>	-14,40	
		ściana półn. podwórko			
		12,25*7,80	m <sup>2</sup>	95,55	
		minus okna			
		-(2,22*0,90)*3	m <sup>2</sup>	-5,99	
		-(2,60*2,30)*2	m <sup>2</sup>	-11,96	
		-(1,60*0,90)	m <sup>2</sup>	-1,44	
		ściana nad dachem			
		8,40*1,52/2	m <sup>2</sup>	6,38	
		ściana wieży			
		4,50*8,62	m <sup>2</sup>	38,79	
		4,0*8,45	m <sup>2</sup>	33,80	
		4,50*8,45	m <sup>2</sup>	38,03	
		4,0*8,45	m <sup>2</sup>	33,80	
		minus okna			
		-(0,85*0,85)*8	m <sup>2</sup>	-5,78	
		-(1,15*2,20)*2	m <sup>2</sup>	-5,06	
		-(1,15*1,80)	m <sup>2</sup>	-2,07	
		-(1,15*2,60)	m <sup>2</sup>	-2,99	
				RAZEM	1 013,76
33	KNR 4-01	Skucie żelbetowych gzymsów podrynnowych (obcięcie)	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	24,28*2*0,20*0,10	m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	0,97
34	KNR 0-23	Docieplenie ścian już docieplonych płytami styropianowymi gr. 15 cm (^ =0.	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-03	035(W/m*K)- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z wyk. wyprawy elew. z	m <sup>2</sup>	1 013,76	
		got. tynku silikatowego lub akrylowego kolorowego	m <sup>2</sup>	21,69	
		1013,76			
		(24,28+11,87)*2*0,30			
				RAZEM	1 035,45
35	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży o gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-02	okna			
		(0,90+0,90)*0,30*2*8	m <sup>2</sup>	8,64	
		(0,90+2,30)*2*0,30*6	m <sup>2</sup>	11,52	
		(1,20+2,05)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,95	
		(1,60+0,90)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,50	
		(2,22+0,90)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,74	
		drzwi			
		(1,0+2,10*2)*0,30	m <sup>2</sup>	1,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wrota garażowe (3,45+3,40*2)*0,55*5	m <sup>2</sup>	28,19	
		drzwi (1,50+2,80*2)*0,30	m <sup>2</sup>	2,13	
		okna (3,45+2,31)*2*0,30*4	m <sup>2</sup>	13,82	
		(3,15+2,35)*2*0,30	m <sup>2</sup>	3,30	
		(1,60+1,80)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,04	
		(1,60+2,65)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	5,10	
		(1,60+3,60)*2*0,30	m <sup>2</sup>	3,12	
		(1,60+0,45)*2*0,30*4	m <sup>2</sup>	4,92	
		(2,05+0,70)*2*0,30*4	m <sup>2</sup>	6,60	
		(1,60+2,65)*2*0,30*5	m <sup>2</sup>	12,75	
		(1,60+1,80)*2*0,30*5	m <sup>2</sup>	10,20	
		drzwi (1,0+2,20*2)*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,24	
		okna (1,60+2,65)*2*0,30*5	m <sup>2</sup>	12,75	
		(1,60+1,80)*2*0,30*5	m <sup>2</sup>	10,20	
		(2,22+0,9)*2*0,30*3	m <sup>2</sup>	5,62	
		(2,60+2,30)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	5,88	
		(1,60+0,90)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,50	
		(0,85+0,85)*2*0,30*8	m <sup>2</sup>	8,16	
		(1,15+2,20)*2*0,30*2	m <sup>2</sup>	4,02	
		(1,15+1,80)*2*0,30	m <sup>2</sup>	1,77	
		(1,15+2,60)*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,25	
				RAZEM	176,47
36	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie siatki do ocieplonych ościeży	m <sup>2</sup>		
		176,47	m <sup>2</sup>	176,47	
				RAZEM	176,47
37	KNR 0-23 d.1 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego lub akrylowego kolorowego - ościeże	m <sup>2</sup>		
		176,47	m <sup>2</sup>	176,47	
				RAZEM	176,47
38	KNR 0-23 d.1 0932-04	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku żywicznego - wejścia do piwnic	m <sup>2</sup>		
		4,40*2,20/2*2	m <sup>2</sup>	9,68	
		1,0*2,20	m <sup>2</sup>	2,20	
		4,0*2,20/2*2	m <sup>2</sup>	8,80	
		1,0*2,20	m <sup>2</sup>	2,20	
				RAZEM	22,88
39	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na balkonie od spodu nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		2,90*2,35	m <sup>2</sup>	6,82	
				RAZEM	6,82
40	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego lub akrylowego kolorowego, ręcznie na daszku od spodu	m <sup>2</sup>		
		6,82	m <sup>2</sup>	6,82	
				RAZEM	6,82
41	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady wieży i okratowania wejść do piwnic	m <sup>2</sup>		
		wieża (4,50+4,0)*2*1,10	m <sup>2</sup>	18,70	
		balkon (7,10+2,25)*1,10	m <sup>2</sup>	10,29	
		wejście 2,50*2	m <sup>2</sup>	5,00	
		1,0*2,50	m <sup>2</sup>	2,50	
		(4,0+1,20)*1,40	m <sup>2</sup>	7,28	
		kratki w oknach (1,60*1,80)*5	m <sup>2</sup>	14,40	
				RAZEM	58,17
42	KNR 0-23 d.1 2612-08	Montaż narożników aluminiowych na narożach budynku oraz narożach okien i drzwi	m		
		Naroża budynku 8,0+8,0+0,5+0,5+1,5+9,20	m	27,70	
		4,90+2,90+2,90+2,25+9,52	m	22,47	
		9,52+9,52	m	19,04	
		naroża wieża 8,62+8,45*3	m	33,97	
		naroża okna (0,90+0,90)*2*8	m	28,80	
		(0,90+2,30)*2*6	m	38,40	
		(1,20+2,05)*2	m	6,50	
		(1,60+0,90)*2	m	5,00	
		(2,22+0,90)*2*2	m	12,48	
		(1,0+2,0)*2	m	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,45+3,40*2)*5	m	51,25	
		(1,50+2,80)*2	m	8,60	
		(3,45+2,35)*2*4	m	46,40	
		(3,15+2,35)*2	m	11,00	
		(1,60+1,80)*2	m	6,80	
		(1,60+2,65)*2*2	m	17,00	
		(1,60+3,60)*2	m	10,40	
		(1,60+0,45)*2*4	m	16,40	
		(2,05+0,79)*2*4	m	22,72	
		(1,60+2,65)*2*5	m	42,50	
		(1,60+1,80)*2*5	m	34,00	
		(1,0+2,20*2)*2	m	10,80	
		(1,60+2,65)*2*5	m	42,50	
		(1,60+1,80)*2*5	m	34,00	
		(2,22+0,90)*2*3	m	18,72	
		(2,60+2,30)*2*2	m	19,60	
		(1,60+0,90)*2	m	5,00	
		(0,85+0,85)*2*8	m	27,20	
		(1,15+2,20)*2*2	m	13,40	
		(1,15+1,80)*2	m	5,90	
		(1,15+2,60)*2	m	7,50	
				RAZEM	652,05
43	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
44	KNR 2-02	Montaż nowych obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	ogniomury			
		1,40*0,55*2	m <sup>2</sup>	1,54	
		3,60*0,55	m <sup>2</sup>	1,98	
		10,47*0,55	m <sup>2</sup>	5,76	
		25,75*0,55	m <sup>2</sup>	14,16	
		obróbki			
		(1,40+3,60+3,60)*0,40	m <sup>2</sup>	3,44	
		pas nadrynnowy			
		(4,90+12,25)*0,30	m <sup>2</sup>	5,15	
		obróbki			
		(4,90+1,50)*0,40	m <sup>2</sup>	2,56	
		12,96*0,40	m <sup>2</sup>	5,18	
		4,90*2	m <sup>2</sup>	9,80	
		okapniki			
		0,90*0,50*2	m <sup>2</sup>	0,90	
		2,22*0,50*3	m <sup>2</sup>	3,33	
		1,20*0,50	m <sup>2</sup>	0,60	
		0,90*0,50*6	m <sup>2</sup>	2,70	
		1,15*0,50*6	m <sup>2</sup>	3,45	
		3,45*0,45*4	m <sup>2</sup>	6,21	
		1,60*0,45*4	m <sup>2</sup>	2,88	
		3,15*0,45	m <sup>2</sup>	1,42	
		2,05*0,45*4	m <sup>2</sup>	3,69	
		1,60*0,45*14	m <sup>2</sup>	10,08	
		1,60*0,45*10	m <sup>2</sup>	7,20	
		2,60*0,45*2	m <sup>2</sup>	2,34	
		2,22*0,45*3	m <sup>2</sup>	3,00	
		1,60*0,45	m <sup>2</sup>	0,72	
		0,85*0,45*8	m <sup>2</sup>	3,06	
		1,15*0,45*2	m <sup>2</sup>	1,04	
		1,15*0,45*2	m <sup>2</sup>	1,04	
		pas podrynnowy			
		12,25*0,35	m <sup>2</sup>	4,29	
		5,50*0,35	m <sup>2</sup>	1,93	
		obróbki wieży			
		4,65*2*0,30	m <sup>2</sup>	2,79	
		4,30*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,58	
				RAZEM	114,82
45	KNR 4-01	Zdemontowanie i ponowne zamontowanie po ociepleniu różnych elementów	szt.		
d.1	0322-01	na ścianach: lampy, tablice, kamery itp.			
	analogia	35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
46	wycena indywidualna	Pomalowanie na ścianie budynku napisu DOM STRAŻAKA	m <sup>2</sup>		
d.1		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01	Montaż nowych rur spustowych z blachy powlekanej fi 100	m		
d.1	0527-05	83,53	m	83,53	
				RAZEM	83,53
48	KNR 4-01	Montaż nowych kolan na rurach spustowych na styku z rynnami	szt.		
d.1	0528-06	11*2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
49	KNR 2-31	Wykonanie rowka pod krawężniki i obrzeża	m		
d.1	0401-04	opaska	m	29,50	
		1,40+0,50+1,40+1,40+24,80		RAZEM	29,50
50	KNR 2-31	Ustawienie obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska	m		
d.1	0407-05	1,40+0,50+24,80	m	26,70	
				RAZEM	26,70
51	KNR 2-31	Wykonanie opaski i uzupełnienie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01	1,40*0,50	m <sup>2</sup>	0,70	
		(5,50+10,75-1,40)*0,35	m <sup>2</sup>	5,20	
		(3,30+2,85+0,50+0,50)*0,35	m <sup>2</sup>	2,50	
		24,80*0,50	m <sup>2</sup>	12,40	
		(14,50-4,20)*0,35	m <sup>2</sup>	3,61	
		(12,25-0,50)*0,35	m <sup>2</sup>	4,11	
				RAZEM	28,52
52	KNR 2-31	Wykonanie bocznych ścianek schodów z obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1	0407-05	1,40+1,40+1,10+1,10	m	5,00	
				RAZEM	5,00
53	KNR 2-31	Zasypanie wnętrza stopni schodowych piaskiem stabilizowanym cementem	m <sup>3</sup>		
d.1	1407-01	1,32*1,32*0,50	m <sup>3</sup>	0,87	
		1,02*1,02*0,15	m <sup>3</sup>	0,16	
				RAZEM	1,03
54	KNR 2-02	Montaż nowych wycieraczek do obuwia typowe 0.27m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1219-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 2-31	Wykonanie stopni schodowych z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-02	1,32*1,32	m <sup>2</sup>	1,74	
				RAZEM	1,74
56	KNR 4-01	Wywiezienie na wysypisko rozebranych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	poz 5	m <sup>3</sup>	1,21	
		1,21	m <sup>3</sup>	10,96	
		poz 7	m <sup>3</sup>	1,14	
		36,54-25,58	m <sup>3</sup>	0,58	
		poz 15	m <sup>3</sup>	1,01	
		114,18*0,01	m <sup>3</sup>	0,38	
		poz. 19	m <sup>3</sup>	0,97	
		0,85*0,85*0,10*8	m <sup>3</sup>	6,92	
		poz 20	m <sup>3</sup>		
		10,12*0,10	m <sup>3</sup>		
		poz 21	m <sup>3</sup>		
		1,60*0,60*4*0,10	m <sup>3</sup>		
		poz 33	m <sup>3</sup>		
		0,97	m <sup>3</sup>		
		poz 60 i 61	m <sup>3</sup>		
		346,06*0,02	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	23,17
57	KNR 4-01	J.w lecz na następne 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	23,17	
		23,17		RAZEM	23,17
58	KNR 2-02	Montaż daszku stalowego nad wejściem do przychodni - daszek z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1	1220-05	12,60	m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
59	KNR 0-23	Docieplenie stropu wieży od spodu płytami styropianowymi gr. 19 cm przy użyciu gotowych zapraw klejowych i wyprawą z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-03	3,28*3,78	m <sup>2</sup>	12,40	
				RAZEM	12,40
<b>2</b>		<b>Dach</b>			
60	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-04				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,75*12,96 minus -6,60*1,90 4*6 1,1*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333,72 -12,54 24,00 0,88	
				RAZEM	346,06
61	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne dwie warstwy Krotność = 2 346,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				346,06	
				RAZEM	346,06
62	KNR 4-01 d.2 0414-02	Zerwanie pasami deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk i po ułożeniu ocieplenia ponowne ich przybicie Deski - 20% nowych 346,06*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				173,03	
				RAZEM	173,03
63	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplna pozioma z wełny mineralnej(^0.035(W/m2*K) gr. 21 cm ukła- dana na sucho na wierzchu stropu 346,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				346,06	
				RAZEM	346,06
64	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie drewnianego dachu 1 warstwą papy asfaltowej na gwoździe 346,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				346,06	
				RAZEM	346,06
65	KNR 2-02 d.2 0406-07	Montaż konstrukcji drewnianej okapu z belek drewnianych 6x16cm dł 1.30 m z tarcicy nasyczonej 0,16*0,06*1,30*86	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				1,07	
				RAZEM	1,07
66	KNR 5-08 d.2 0809-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 86*2	szt. szt.		
				172,00	
				RAZEM	172,00
67	KNR 2-02 d.2 0409-03	Montaż deski czołowej z tarcicy nasyczonej 0,025*0,24*13,60*2 0,025*0,20*25,70*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,16 0,26	
				RAZEM	0,42
68	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1,30*25,70*2 1,30*11,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				66,82 28,60	
				RAZEM	95,42
69	KNR-W 2-02 d.2 20203-02	Podbitka z listew drewnianych 0,39*25,70*2 0,29*11,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20,05 6,38	
				RAZEM	26,43
70	KNR-W 3 d.2 1011-03	Lakierowanie podbitki 26,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26,43	
				RAZEM	26,43
71	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - płyty gr. 140 cm ze styropianu grafitowego 0,90*25,10*2 1,00*11,0*2 minus belki - 0,90*0,06*30*2 -1,00*0,06*13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45,18 22,00 -3,24 -1,56	
				RAZEM	62,38
72	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 19 cm poziome na wierzchu dachu (25,10-1,0-1,0)*(12,80-0,90-0,90) minus komin -(1,24*1,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				254,10 -1,61	
				RAZEM	252,49
73	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej Pas podrynnowy 0,40*25,70*2 Pas nadrynnowy 0,30*25,70*2 wiatróvky 0,50*13,60*2 kominy (0,50+0,50)*2*0,35 (0,60+0,30)*2*0,35 (0,85+0,70)*2*0,35	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> m <sup>2</sup>		
				20,56 15,42 13,60 0,70 0,63 1,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,30+1,24)*2*0,35	m <sup>2</sup>	1,78	
		(0,63+0,38)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,71	
		(0,85+0,40)*2*0,35*2	m <sup>2</sup>	1,75	
		(0,50+0,40)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,63	
		(0,64+0,40)*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,73	
		(1,73+0,40)*2*0,35	m <sup>2</sup>	1,49	
				RAZEM	59,09
74	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		346,06+(25,70*13,60)	m <sup>2</sup>	695,58	
				RAZEM	695,58
75	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		695,58	m <sup>2</sup>	695,58	
				RAZEM	695,58
76	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Montaż nowej rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		25,70*2	m	51,40	
				RAZEM	51,40