
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu i ścian zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Techników 19-21
INWESTOR : Gmina Jelcz Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 24 Jelcz Laskowice
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Techników 19-21					
1		ROBOTY ELEWACYJNE			
1.1		Obróbki blacharskie			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomury, szczyty, kominy-czapy z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		11.38*0.49+11.55*0.49	m ²	11.236	
	szczyty	2*(3.79*0.94)+4*(3.96*0.5)+1.07*1.13	m ²	16.254	
	czapy komi- nowe				
				RAZEM	27.490
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		14.74*4	m	58.960	
	rury elewacja				
				RAZEM	58.960
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		36.29*2	m	72.580	
	elewacje				
				RAZEM	72.580
4	NNRNKB	(z.VI) Osadzenie parapetów zewnętrznych - z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (szerokość 0,4 m)	m		
d.1.	202 0541-02				
1	analogia	1.50*40	m	60.000	
	parapety				
	elew. 1 duże	1.10*20	m	22.000	
	parapety				
	elew.1 małe	0.9*20	m	18.000	
	parapety				
	elew. 1 bal- konowe	1.50*30	m	45.000	
	parapety				
	elew. 4 duże	1.10*28	m	30.800	
	parapety				
	elew.4 małe	0.9*20	m	18.000	
	parapety				
	elew. 4 bal- konowe				
				RAZEM	193.800
5	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1		11.38*0.49+11.55*0.49	m ²	11.236	
	szczyty	2*(3.79*0.94)+4*(3.96*0.5)+1.07*1.13	m ²	16.254	
	czapy komi- nowe				
				RAZEM	27.490
6	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-04				
1		14.74*4	m	58.960	
	rury elewacja				
				RAZEM	58.960
7	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0522-01				
1		36.29*2	m	72.580	
	elewacje				
				RAZEM	72.580
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01	150,49*5.55/1000			
1		0.26	t	0.260	
				RAZEM	0.260
1.2		Izolacja cieplna ścian			
9	KNR 0-28	Demontaż warstwy ocieplenia z płyt styropianowych gr.6 cm na ścianach	m ²		
d.1.	2621-03				
2	analogia	14.85*11.63	m ²	172.706	
	elew. 2	14.82*11.63-(1.50*1.25)	m ²	170.482	
	elew. 3				
				RAZEM	343.188
10	KNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach przyjęto 5% powierzchni	m ²		
d.1.	0601-01				
2		1118.375*5%	m ²	55.919	
				RAZEM	55.919
11	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. 1 i 4 duże	$(1.50 \times 1.05) \times (40+30)$	m ²	110.250	
	elew. 1 i 4 małe	$(1.0 \times 0.8) \times (20+28)$	m ²	38.400	
	elew. 1 i 4 balkonowe	$(2.5 \times 0.8) \times (20+20)$	m ²	80.000	
				RAZEM	228.650
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0728-03	poz.6			
2		55.919	m ²	55.919	
				RAZEM	55.919
13	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2620-01				
2					
	elew.1 i 4 minus okna i drzwi	$2 \times [(36.29 \times 14.74) - (110.25 + 38.4 + 80.0)] - 2 \times [(2.53 \times 2.245) + (0.5 \times 2.53 \times 1.05)]$	m ²	598.513	
	elew. 2	14.85*11.49	m ²	170.627	
	elew. 3	14.82*11.35-(1.50*1.25)	m ²	166.332	
	ościeżka elew. 1 i 4	$[(1.05 \times 2 + 1.50) \times 0.20 \times 70] + [(0.8 \times 2 + 1.0) \times 0.20 \times 48] + [(2.5 \times 2 + 0.8) \times 0.20 \times 40]$	m ²	121.760	
	cokół elew.1-4	$[(2 \times 36.29 + 11.49) - 2 \times (2.53 \times 0.66) - 10 \times (0.8 \times 0.35)] \times 0.66 + 11.49 \times 0.845$	m ²	61.143	
	elew.1 spody i czoła balkonów	$8 \times [(7.34 \times 1.0) + (2 \times 1.0 \times 0.15) + (7.34 \times 0.15)]$	m ²	69.928	
	elew.4 spodz i czoła balkonów	$16 \times [(3.655 \times 1.0) + (2 \times 1.0 \times 0.15) + (3.655 \times 0.15)]$	m ²	72.052	
	kominy	$4 \times [(2 \times 0.42 \times 0.7) + (2 \times 3.96 \times 0.7)] + 2 \times [(2 \times 0.94 \times 0.7) + (2 \times 3.79 \times 0.7)] + (2 \times 1.13 \times 1.07)$	m ²	40.190	
				RAZEM	1300.545
14	KNR 0-28	Zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.1.	2620-02	poz.9			
2					
	elew.1 i 4 minus okna i drzwi	$2 \times [(36.29 \times 14.74) - (110.25 + 38.4 + 80.0)] - 2 \times [(2.53 \times 2.245) + (0.5 \times 2.53 \times 1.05)]$	m ²	598.513	
	elew. 2	14.85*11.49	m ²	170.627	
	elew. 3	14.82*11.35-(1.50*1.25)	m ²	166.332	
	ościeżka elew. 1 i 4	$[(1.05 \times 2 + 1.50) \times 0.20 \times 70] + [(0.8 \times 2 + 1.0) \times 0.20 \times 48] + [(2.5 \times 2 + 0.8) \times 0.20 \times 40]$	m ²	121.760	
	cokół elew.1-4	$[(2 \times 36.29 + 11.49) - 2 \times (2.53 \times 0.66) - 10 \times (0.8 \times 0.35)] \times 0.66 + 11.49 \times 0.845$	m ²	61.143	
	kominy	$4 \times [(2 \times 0.42 \times 0.7) + (2 \times 3.96 \times 0.7)] + 2 \times [(2 \times 0.94 \times 0.7) + (2 \times 3.79 \times 0.7)] + (2 \times 1.13 \times 1.07)$	m ²	40.190	
				RAZEM	1158.565
15	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.1.	2620-03				
2					
	elew.1 i 4 minus okna i drzwi	$2 \times [(36.29 \times 14.74) - (110.25 + 38.4 + 80.0)] - 2 \times [(2.53 \times 2.245) + (0.5 \times 2.53 \times 1.05)]$	m ²	598.513	
	elew. 2	14.85*11.49	m ²	170.627	
	elew. 3	14.82*11.35-(1.50*1.25)	m ²	166.332	
				RAZEM	935.472
16	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
d.1.	2620-05				
2					
	elew.1 i 4 minus okna i drzwi	$2 \times [(36.29 \times 14.74) - (110.25 + 38.4 + 80.0)] - 2 \times [(2.53 \times 2.245) + (0.5 \times 2.53 \times 1.05)]$	m ²	598.513	
	elew. 2	14.85*11.49	m ²	170.627	
	elew. 3	14.82*11.35-(1.50*1.25)	m ²	166.332	
				RAZEM	935.472
17	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką T - montaż listw startowych	m		
d.1.	2629-02				
2					
	elewacje 1-4 minus drzwi	$(2 \times 36.29 + 11.49 + 11.35) - 2 \times 2.535$	m	90.350	
				RAZEM	90.350
18	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m ²		
d.1.	2623-05				
2					
	elew.1 i 4 minus okna, drzwi i okienka piwniczne	$2 \times [(36.29 \times 14.74) - (110.25 + 38.4 + 80.0)] - 2 \times [(2.53 \times 2.245) + (0.5 \times 2.53 \times 1.05)]$	m ²	598.513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elev. 2	14.85*11.49	m ²	170.627	
	elev. 3	14.82*11.35-(1.50*1.25)	m ²	166.332	
				RAZEM	935.472
19	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami	szt.		
d.1.	2627-03	plyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu			
2					
	ściany	935.472*5	szt.	4677.360	
				RAZEM	4677.360
20	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt	m ²		
d.1.	2621-01	styropianowych gr.2 cm na ościeżach			
2					
	elev. 1	[(1.05*2+1.34)*0.3*40]+[(2.50*2+0.80)*0.3*20]+[(0.8*2+1.0)*0.3*20]	m ²	91.680	
	elev. 4	[(1.05*2+1.34)*0.3*30]+[(2.50*2+0.80)*0.3*20]+[(0.8*2+1.0)*0.3*28]	m ²	87.600	
				RAZEM	179.280
21	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii	m ²		
d.1.	2621-06	DRYVIT DRYSLATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
2					
	elev.1 i 4 mi-	2*[(36.29*14.74)-(110.25+38.4+80.0)]-2*[(2.53*2.245)+(0.5*2.53*1.05)]	m ²	598.513	
	minus okna,				
	drzwi i okien-				
	ka piwniczne				
	elev. 2	14.85*11.49	m ²	170.627	
	elev. 3	14.82*11.35-(1.50*1.25)	m ²	166.332	
				RAZEM	935.472
22	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii	m ²		
d.1.	2621-07	DRYVIT DRYSLATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			
2					
	elev. 1	[(1.05*2+1.34)*0.3*40]+[(2.50*2+0.80)*0.3*20]+[(0.8*2+1.0)*0.3*20]	m ²	91.680	
	ościeża				
	elev. 4	[(1.05*2+1.34)*0.3*30]+[(2.50*2+0.80)*0.3*20]+[(0.8*2+1.0)*0.3*28]	m ²	87.600	
	ościeża				
				RAZEM	179.280
23	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii	m ²		
d.1.	2621-06	DRYVIT DRYSLATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach			
2		do wysokości 2,0 m			
	ściany do 2,0	2*(67.27+14.97)-(2.60*2)-(43*1.61*1.13)-(1.72*1.13))*2	m ²	158.213	
	m				
				RAZEM	158.213
1.3		Roboty tynkarskie			
24	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.1.	2620-02				
3					
	elev.1 i 4 mi-	2*[(36.29*14.74)-(110.25+38.4+80.0)]-2*[(2.53*2.245)+(0.5*2.53*1.05)]	m ²	598.513	
	minus okna i				
	drzwi				
	elev. 2	14.85*11.63	m ²	172.706	
	elev. 3	14.82*11.63-(1.50*1.25)	m ²	170.482	
	elev. 1	[(1.05*2+1.34)*0.3*40]+[(2.50*2+0.80)*0.3*20]+[(0.8*2+1.0)*0.3*20]	m ²	91.680	
	ościeża				
	elev. 4	[(1.05*2+1.34)*0.3*30]+[(2.50*2+0.80)*0.3*20]+[(0.8*2+1.0)*0.3*28]	m ²	87.600	
	ościeża				
	elev.1 spody	8*[(7.34*1.0)+(2*1.0*0.15)+(7.34*0.15)]	m ²	69.928	
	i czoła balko-				
	nów				
	elev.4 spodz	16*[(3.655*1.0)+(2*1.0*0.15)+(3.655*0.15)]	m ²	72.052	
	i czoła balko-				
	nów				
				RAZEM	1262.961
25	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-	m ²		
d.1.	2630-02	warstwowy Dryvit SDB4 żółty (boniowanie wgłębne)			
3					
	elev. 4	8.88*2.10-[(1.35*1.05*2)+(2.5*0.80)+(0.8*1.0)]	m ²	13.013	
	SDB4 minus				
	okna				
		11.88*2.10-[(1.35*1.05*2)+(2.5*0.8*2)+(0.8*1.0*2)]	m ²	16.513	
		8.95*2.10-[(1.35*1.05*2)+(2.50*0.8)+(0.8*1.0)]	m ²	13.160	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	42.686	
	elev. 1 SDB4	12.39*2.10-[(1.35*1.05*2)+(2.5*0.8)+(0.8*1.0*2)]	m ²	19.584	
	minus okna				
		4.239 < 11.94*2.10-[(1.35*1.05*2)+(2.5*0.8)+(0.8*1.0*2)]>	m ²	4.239	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	23.823	
	elev. 2	11.63*2.50	m ²	29.075	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. 3 minus skrzynka GAZ	$(11.63*2.22)-(1.50*0.8)$	m ²	24.619	
	elew. 1 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*4]+[(2.50*2+0.80)*0.3*3]+[(0.8*2+1.0)*0.3*4]$	m ²	12.468	
	elew. 4 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*6]+[(2.50*2+0.80)*0.3*4]+[(0.8*2+1.0)*0.3*4]$	m ²	16.272	
				RAZEM	148.943
26 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit SDB1 szary (boniowanie płaskie)	m ²		
	elew. 4 SDB1 minus okna	$[(2.45*36.29)*2]-[(1.35*1.05*6)+(2.5*0.8*4)+(0.8*1.0*6)]$	m ²	156.516	
	elew. 1 SDB1 minus okna	$[(2.79*27.46)*2]-[(1.35*1.05*12)+(2.5*0.8*8)+(0.8*1.0*8)]$	m ²	113.817	
	elew. 2 SDB1	7.185*5.80	m ²	41.673	
	elew. 3 SDB1	7.035*5.80	m ²	40.803	
	elew. 1 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*12]+[(2.50*2+0.80)*0.3*8]+[(0.8*2+1.0)*0.3*8]$	m ²	32.544	
	elew. 4 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*12]+[(2.50*2+0.80)*0.3*8]+[(0.8*2+1.0)*0.3*12]$	m ²	35.664	
	elew.1 spody i czoła balkonów ST3	$4*[(7.34*1.0)+(2*1.0*0.15)+(7.34*0.15)]$	m ²	34.964	
	elew.4 spodz i czoła balkonów ST3	$8*[(3.655*1.0)+(2*1.0*0.15)+(3.655*0.15)]$	m ²	36.026	
				RAZEM	492.007
27 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit SDB1 szary (boniowanie wgłębne)	m ²		
	elew. 1 SDB1 minus okna	$(2.20*10.83)-[(1.35*1.05*4)+(2.5*0.8*2)]$	m ²	14.156	
				RAZEM	14.156
28 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit SD2 pomarańczowy	m ²		
	elew. 4 SD2 poziome minus drzwi	$3*(36.29*0.36)-2*(2.535*0.36)$	m ²	37.368	
	elew.4 SD2 pionowe	$4*(2.95*0.42)$	m ²	4.956	
		A (suma częściowa)		-----	
	elew. 1 SD2	$0.40*(10.21+3.84+9.27+9.28+7.50)$	m ²	42.324	
	elew. 2 SD2	$(11.63*0.35)+(11.63*0.36)+(11.63*0.35)$	m ²	16.040	
	elew. 3 SD2	$(11.63*0.35)+(11.63*0.36)+(11.63*0.365)-(1.50*0.35)$	m ²	12.328	
	minus skrzynka GAZ		m ²	11.977	
	elew. 1 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*4]+[(2.50*2+0.80)*0.3]$	m ²	5.868	
				RAZEM	88.537
29 d.1. 3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Dryvit SD1 żółty	m ²		
	elew. 4 SD1 minus okna	$(5.67*36.29)-[(1.35*1.05*12)+(2.5*0.8*8)+(0.8*1.0*12)]$	m ²	163.154	
	elew. 1 SD1 minus okna	$[(5.66*36.29)+2*(4.43*5.61)]-[(1.35*1.05*20)+(2.5*0.8*8)+(0.8*1.0*8)]$	m ²	204.356	
	elew. 2 SD1	$(11,63*6,41)+(4,445*5,80)$			
	elew. 3 SD1	$(11,63*6,45)+(4,595*5,80)$			
	elew. 1 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*18]+[(2.50*2+0.80)*0.3*8]+[(0.8*2+1.0)*0.3*8]$	m ²	38.736	
	elew. 4 ościeża	$[(1.05*2+1.34)*0.3*12]+[(2.50*2+0.80)*0.3*8]+[(0.8*2+1.0)*0.3*12]$	m ²	35.664	
	elew.1 spody i czoła balkonów ST1	$4*[(7.34*1.0)+(2*1.0*0.15)+(7.34*0.15)]$	m ²	34.964	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.4 spodz i czoła balkonów ST1 kominy	$8 * [(3.655 * 1.0) + (2 * 1.0 * 0.15) + (3.655 * 0.15)]$	m ²	36.026	
		$4 * [(2 * 0.42 * 0.7) + (2 * 3.96 * 0.7)] + 2 * [(2 * 0.94 * 0.7) + (2 * 3.79 * 0.7)] + (2 * 1.13 * 1.07)$	m ²	40.190	
				RAZEM	553.090
30 d.1. 3	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	m		
	elew. 1 ościeża	$[(1.05 * 2 + 1.34) * 40] + [(2.50 * 2 + 0.80) * 20] + [(0.8 * 2 + 1.0) * 20]$	m	305.600	
	elew. 4 ościeża	$[(1.05 * 2 + 1.34) * 30] + [(2.50 * 2 + 0.80) * 20] + [(0.8 * 2 + 1.0) * 28]$	m	292.000	
	naroża budynku	4*15.48	m	61.920	
	wejście do budynku	4*2.245	m	8.980	
				RAZEM	668.500
31 d.1. 3	KNR 0-28 2628-03	Wykonanie boni płaskich 2 cm SDB1 szary	m		
	elew.4 SDB1	$(17 * 36.29) - [(12 * 4 * 1.35) + (8 * 7 * 0.8) + (2 * 2 * 1.0) + (8 * 3 * 1.0)]$	m	479.330	
	elew.1 SDB1	$(17 * 27.46) - [(12 * 4 * 1.35) + (8 * 7 * 0.8) + (8 * 3 * 1.0)]$	m	333.220	
	elew.2 SDB1	17*7.185	m	122.145	
	elew.3 SDB1	14*7.035	m	98.490	
				RAZEM	1033.185
32 d.1. 3	KNR 0-28 2628-01	Wykonanie boni wglębnych w styropianie 2 cm SDB4 żółty	m		
	elew. 4 SDB4	$[(7 * 8.88) - [(2 * 4 * 1.35) + (7 * 0.8) + (3 * 1.0)]] + [(7 * 11.88) - [(2 * 4 * 1.35) + (2 * 7 * 0.8) + (2 * 3 * 1.0)]] + [(7 * 8.92) - [(2 * 4 * 1.35) + (7 * 0.8) + (3 * 1.0)]]$	m	140.960	
	elew. 1 SDB4	$2 * [(7 * 11.94) - [(2 * 4 * 1.35) + (7 * 0.8) + (2 * 3 * 1.0)]]$	m	122.360	
	elew. 2 SDB4	11.63*7	m	81.410	
	elew. 3 SDB4	11.63*6	m	69.780	
				RAZEM	414.510
33 d.1. 3	KNR 0-28 2628-01	Wykonanie boni wglębnych w styropianie 2 cm SDB2 szary	m		
	elew.1	$(7 * 10.83) - (4 * 4 * 1.35)$	m	54.210	
				RAZEM	54.210
34 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	elew. 4 wejścia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1. 3	KNR 0-28 2621-06	Cokół - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	cokół elew.1-4 minus skrzynka GAZ	$[(2 * 36.29 + 11.49) - 2 * (2.53 * 0.66) - 10 * (0.8 * 0.35)] * 0.66 + 11.49 * 0.845 - (1.5 * 0.4)$	m ²	60.543	
				RAZEM	60.543
36 d.1. 3	KNR 0-28 2620-02	Cokół przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni poz.25	m ²		
	cokół elew.1-4 minus skrzynka GAZ	$[(2 * 36.29 + 11.49) - 2 * (2.53 * 0.66) - 10 * (0.8 * 0.35)] * 0.66 + 11.49 * 0.845 - (1.50 * 0.4)$	m ²	60.543	
				RAZEM	60.543
37 d.1. 3	KNR 0-28 2630-03	Cokół - tynk cienkowarstwowy StoneMist CT	m ²		
	cokół elew.1-4 minus skrzynka GAZ	$[(2 * 36.29 + 11.49) - 2 * (2.53 * 0.66) - 10 * (0.8 * 0.35)] * 0.66 + 11.49 * 0.845 - (1.50 * 0.4)$	m ²	60.543	
				RAZEM	60.543
38 d.1. 3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		8.40	m ³	8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
39 d.1. 3		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
40 d.1. 3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
1.4		Roboty malarskie			
41 d.1. 4	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elew.1 balustrady pełne	12*(2.40*0.9)	m ²	25.920	
	elew.4 balustrady pełne	7*(2.4*0.9)	m ²	15.120	
				RAZEM	41.040
42 d.1. 4	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni pod malowanie farbą Silstar	m ²		
	elew.1 balustrady pełne	12*(2.40*0.9)	m ²	25.920	
	elew.4 balustrady pełne	7*(2.4*0.9)	m ²	15.120	
				RAZEM	41.040
43 d.1. 4	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą Silstar	m ²		
	elew.1 balustrady pełne	12*(2.40*0.9)	m ²	25.920	
	elew.4 balustrady pełne	7*(2.4*0.9)	m ²	15.120	
				RAZEM	41.040
1.5		Rusztowania			
44 d.1. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	elew. 4 i 1	(36.29*15.48)*2	m ²	1123.538	
	elew. 2 i 3	(13.80*15.70)*2	m ²	433.320	
				RAZEM	1556.858
45 d.1. 5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
	elew. 4 i 1	(36.29*15.48)*2	m ²	1123.538	
	elew. 2 i 3	(13.80*15.70)*2	m ²	433.320	
				RAZEM	1556.858
46 d.1. 5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
		1556.858	m ²	1556.858	
				RAZEM	1556.858
47 d.1. 5		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,4,10,11,14,18,19,20)			
2		ROBOTY DACHOWE			
2.1		Docieplenie dachu			
48 d.2. 1	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
	powierzchnia dachu	36.59*13.80	m ²	504.942	
				RAZEM	504.942
49 d.2. 1	KNR 2-02 0613-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego - wełna miękka gr. 10 cm	m ²		
	analogia powierzchnia dachu	36.59*13.80	m ²	504.942	
				RAZEM	504.942
50 d.2. 1	KNR 2-02 0613-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego - wełna mineralna twarda gr 5 cm	m ²		
	analogia powierzchnia dachu	36.59*13.80	m ²	504.942	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	504.942
51 d.2. 1	wycena indywidualna elewacje	Wykonanie pasa podrynnowego i nadrynnowego z belki 14x14 cm i blachy ocynkowanej 36.29*2	m m	72.580	
				RAZEM	72.580
52 d.2. 1	KNR-W 2-02 0504-02 powierzchnia dachu	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 36.59*13.80	m ² m ²	504.942	
				RAZEM	504.942
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
3.1		Wymiana instalacji odgromowej budynku			
53 d.3. 1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54 d.3. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 35.41*3+11.38*2+15.48*2	m m	159.950	
				RAZEM	159.950
55 d.3. 1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.3. 1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - 35.41*3+11.38*2+15.48*2	m m	159.950	
				RAZEM	159.950
57 d.3. 1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 35.41*3+11.38*2+15.48*2	m m	159.950	
				RAZEM	159.950
58 d.3. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.8 mm 35.41*3+11.38*2+2*(0.94+3.79+3.96+.42+.50+3.96+3.96+.42+.42+3.96+.94+3.79+1.04+1.07)+7*0.1+6*0.5	m m	191.030	
				RAZEM	191.030
59 d.3. 1	KNR 5-08 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120mm ² 15.48*4	m m	61.920	
				RAZEM	61.920
60 d.3. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.3. 1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.3. 1	KNR 4-03 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000