
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Tynkowanie
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY W STANISŁAWI-
CACH
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE GM. KOZIENICE DZ.481
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W KOZIENICACH
ADRES INWESTORA : 26-900 KOZIENICE UL. PARKOWA 5
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Remont dachu							
2	Wymiana drzwi zewnętrz- nych i zamurowania otwo- rów							
3	Docieplenie cokołu i ścian fundamentowych, opaska							
4	Docieplenie ścian nadzie- mia							
5	Schody zewnętrzne							
6	Instalacja odgromowa							
7	Modernizacja instalacji ist- niejących							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stanisławice						
1			Remont dachu			
1 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0519-06 dach	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6.47*34.62*2	m ²	447.98	
			-0.40*(2.72+3.45)	m ²	-2.47	
		kominy	0.30*(0.40*8+1.92+1.72+1.99+1.25+1.40+2.25+3.45+2.72)*2	m ²	11.94	
		daszek	2.15*4.26	m ²	9.16	
					RAZEM	466.61
2 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 466.61	m ²	466.61	
					RAZEM	466.61
3 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 35.38*2	m	70.76	
					RAZEM	70.76
4 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.10*4+8.50	m	44.90	
					RAZEM	44.90
5 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.48*6.47*2 (0.25+0.50)*(34.62*2+2.15*2+4.56)	m ²	6.21	
		attyki nad i podtynnowe	0.30*6.47*2	m ²	58.58	
		ściany	0.30*6.47*2	m ²	3.88	
		wylaz	0.90*1.14	m ²	1.03	
					RAZEM	69.70
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-04 kominy	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.50*(2.02+1.82+2.09+1.35+1.50+2.35+3.55+2.82)	m ²	8.75	
					RAZEM	8.75
7 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0701-03 kominy	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0.30*(0.40*8+1.92+1.72+1.99+1.25+1.40+2.25+3.45+2.72)*2	m ²	11.94	
					RAZEM	11.94
8 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.30*0.40*(1.92+1.72+1.99+1.25+1.40+2.25+3.45+2.72)	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
9 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 46*4.0	m	184.00	
					RAZEM	184.00
10 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
11 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, wewnątrz pomieszczeń 48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
12 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł 48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
13 d.1	SST.III.3	KNR 2-02 0219-05 kominy	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.50*(2.02+1.82+2.09+1.35+1.50+2.35+3.55+2.82)	m ²	8.75	
					RAZEM	8.75
14 d.1	SST.III.9	KNR 4-01 0735-02 kominy	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0.60*(0.40*8+1.92+1.72+1.99+1.25+1.40+2.25+3.45+2.72)*2	m ²	23.88	
					RAZEM	23.88
15 d.1	SST.III.12	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 23.88	m ²	23.88	
					RAZEM	23.88

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych lub osiatkowanie otworów 48*2	szt. szt.	 96.00	
					RAZEM	96.00
17 d.1	SST.III.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
18 d.1	SST.III.1	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - demontaż masztów antenowych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
19 d.1	SST.III.6	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej powlekanej 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.1	SST.III.6	KNR 4-01 0415-03	Wymiana deskowania włazów kominiarskich 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1	SST.III.1	KNR-W 7-12 0301-01 dach daszek	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych 6.47*34.62*2 -0.40*(2.72+3.45) 2.15*4.26	m ² m ² m ² m ²	 447.98 -2.47 9.16	
					RAZEM	454.67
22 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0804-01	Naprawa wylewki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 36	miejsc. miejsc.	 36.00	
					RAZEM	36.00
23 d.1	SST.III.7	KNR 2-02 0602-05 dach daszek	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa 6.47*34.62*2 -0.40*(2.72+3.45) 2.15*4.26	m ² m ² m ² m ²	 447.98 -2.47 9.16	
					RAZEM	454.67
24 d.1	SST.III.7	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa 454.67	m ² m ²	 454.67	
					RAZEM	454.67
25 d.1	SST.III.8	KNR 2-02 0613-01 ana- logia dach daszek	Izolacje z wełny mineralnej twardej gr. 12 cm poziome z płyt klejonych klejem bitumicznym do podłoża betonowego 6.47*34.62*2 -0.40*(2.72+3.45) 2.15*4.26	m ² m ² m ² m ²	 447.98 -2.47 9.16	
					RAZEM	454.67
26 d.1	SST.III.8	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu 455*5	szt szt	 2275.00	
					RAZEM	2275.00
27 d.1	SST.III.8	KNR 2-02 0613-01 kominy ściany	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - montaż klinów dachowych szerokości 10 cm 0.10*(0.40*8+1.92+1.72+1.99+1.25+1.40+2.25+3.45+2.72)* 2 0.10*(6.47*2+4.26)	m ² m ² m ²	 3.98 1.72	
					RAZEM	5.70
28 d.1	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS, dwuwarstwowe 454.67	m ² m ²	 454.67	
					RAZEM	454.67
29 d.1	SST.III.6	KNR 2-02 0406-01	Montaż klocków do mocowania obróbek 0.12*0.12*0.5*(68*2+18)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.11	
					RAZEM	1.11
30 d.1	SST.III.6	KNR 4-01 0414-11 12x2,5 cm 35x2,5 cm	Montaż desek do mocowania obróbek blacharskich 34.62*2+2.15*2+4.26 34.62*2+2.15*4.26	m m m	 77.80 75.65	
					RAZEM	153.45
31 d.1	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z zastosowaniem listew mocujących	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wywiewki i anteny	0.30*5	m ²	1.50	
		kominy	0.25*(0.40*8+1.92+1.72+1.99+1.25+1.40+2.25+3.45+2.72)*2	m ²	9.95	
		ściany	0.25*(6.47*2+4.26)	m ²	4.30	
		wyłaz	0.25*(0.80+1.04)*2	m ²	0.92	
					RAZEM	16.67
32 d.1	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02 nad i podtynnowe attyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.25+0.50)*(34.62*2+2.15*2+4.26)	m ²	58.35	
		wyłaz	0.60*6.47*4	m ²	15.53	
			1.14*0.90	m ²	1.03	
					RAZEM	74.91
33 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przesunięcie otworów w gzymsach dla rur spustowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
34 d.1	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej ipowleka-nej	m		
			34.62*2	m	69.24	
					RAZEM	69.24
35 d.1	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			4.26	m	4.26	
					RAZEM	4.26
36 d.1	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			9.10*4	m	36.40	
					RAZEM	36.40
37 d.1	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 6,3 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			8.50	m	8.50	
					RAZEM	8.50
38 d.1	SST.III.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
			455*0.02+2.0	m ³	11.10	
					RAZEM	11.10
2			Wymiana drzwi zewnętrznych i zamurowania otworów			
39 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
41 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13 kotłownia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.2	SST.III.1	KNR AT-17 0108-03	Cięcie o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - wycięcie węgarków	m ²		
			0.12*(1.0+2.0*2)	m ²	0.60	
					RAZEM	0.60
43 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0702-04 drzwi zamurowania	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
			1.0+2.0*2	m	5.00	
			(0.60+0.45)*2*2+(0.56+0.47)*2*3	m	10.38	
					RAZEM	15.38
44 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			3.0	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.2	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
			0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2	SST.III.11	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi pełne, ocieplone, okleina drewnopodobna w kolorze jasnobrązowym, z paskiem przeszkleń szkłem bezpiecznym, dwa zawiasy samozamykające lub samozamykacz, dwa zamki w tym jeden antywłamaniowy 1.10*2.05	m ² m ²	 2.26	
					RAZEM	2.26
47 d.2	SST.III.5	KNR 4-01 0304-01 piwnice	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.38*(0.60*0.45*2+0.56*0.47*3)	m ³ m ³	 0.51	
					RAZEM	0.51
48 d.2	SST.III.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
49 d.2	SST.III.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kotłownia 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.2	SST.III.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wnęka pod gzymsem 0.15*0.60*(35.58+13.08)*2+0.38*0.30*0.30*20	m ³ m ³	 9.44	
					RAZEM	9.44
51 d.2	SST.III.9	ZKNR C-1 0404-01	Odrzyskanie ścian o powierzchni do 2,0 m ² przez jednokrotne smarowanie 3.0	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
52 d.2	SST.III.9	KNR 4-01 0711-05 grzyb	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 3.0	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
53 d.2	SST.III.9	KNR 4-01 0711-04 zamurowania	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) (0.60*0.45*2+0.56*0.47*3)	m ² m ²	 1.33	
					RAZEM	1.33
54 d.2	SST.III.9	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł po obsadzonych kratkach 48	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
55 d.2	SST.III.9	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1.10+2.05*2	m m	 5.20	
					RAZEM	5.20
56 d.2	SST.III.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.0	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
57 d.2	SST.III.12	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 2.5	m ² m ²	 2.50	
					RAZEM	2.50
3			Docieplenie cokołu i ścian fundamentowych, opaska			
58 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie klap zamykających studzienki 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
59 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - studzienki 0.20*1.0*(1.26+1.28+1.10*2+1.07)	m ³ m ³	 1.16	
					RAZEM	1.16
60 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - opaska przy kotłowni 0.50*9.50	m ² m ²	 4.75	
					RAZEM	4.75
61 d.3	SST.III.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - demontaż odwodnienia liniowego przechodzącego przez opaski 4.0	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1.5*4.75*0.07	m ³ m ³	 1.83	
					RAZEM	1.83
63 d.3	SST.III.2	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 1.50*2.10*9.50-1.0*1.10*(1.10+1.07)	m ³ m ³	 27.54	
					RAZEM	27.54
64 d.3	SST.III.1	ZKNR C-1 0301-01 ściany fund.	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 2.10*9.50	m ² m ²	 19.95	
					RAZEM	19.95
65 d.3	SST.III.9	ZKNR C-1 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany 19.95	m ² m ²	 19.95	
					RAZEM	19.95
66 d.3	SST.III.7	ZKNR C-1 0302-04	Grunтовanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe 19.95	m ² m ²	 19.95	
					RAZEM	19.95
67 d.3	SST.III.7	ZKNR C-1 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe 19.95	m ² m ²	 19.95	
					RAZEM	19.95
68 d.3	SST.III.14	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi FS-20 gr. 12 cm mocowanymi punktowo 1.0*9.50	m ² m ²	 9.50	
					RAZEM	9.50
69 d.3	SST.III.7	ZKNR C-1 0306-02 analogia	Oslonięcie pionowych izolacji folią 9.50	m ² m ²	 9.50	
					RAZEM	9.50
70 d.3	SST.III.2	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 1.50*2.10*9.50	m ³ m ³	 29.92	
					RAZEM	29.92
71 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - fundament komina 1.10*1.20	m ² m ²	 1.32	
					RAZEM	1.32
72 d.3	SST.III.14	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.50*35.0*2+1.5*3.25	m ² m ²	 39.88	
					RAZEM	39.88
73 d.3	SST.III.14	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.50*35.0*2	m ² m ²	 35.00	
					RAZEM	35.00
74 d.3	SST.III.14	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki z płyt betonowych 50x50x7 cm układane na klej - ułożenie płyt na fundamencie komina 1.0*1.20	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
75 d.3	SST.III.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*3.25	m ² m ²	 4.88	
					RAZEM	4.88
76 d.3	SST.III.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.0*2+1.50*2+3.25*2	m m	 79.50	
					RAZEM	79.50
77 d.3	SST.III.14	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych - odtworzenie odwodnienia liniowego - korytka z demontażu 4.0	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
78 d.3	SST.III.14	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 79.50*1.0	m ² m ²	 79.50	
					RAZEM	79.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.3	SST.III.13	KNR 0-17 2608-01 cokół schody	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $0.60 \cdot (13.08 + 35.58 + 1.80) \cdot 2$ $- 0.60 \cdot (2.20 + 3.60) \cdot 0.50 - 0.60 \cdot (1.64 + 2.24) \cdot 0.5$	m ² m ² m ²	60.55 -2.90	
					RAZEM	57.65
80 d.3	SST.III.13	ZKNR C-1 0101-04	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany 57.65	m ² m ²	57.65	
					RAZEM	57.65
81 d.3	SST.III.13	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 20 gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mozaikowej 57.65	m ² m ²	57.65	
					RAZEM	57.65
82 d.3	SST.III.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki pancernej na ścianach 57.65	m ² m ²	57.65	
					RAZEM	57.65
83 d.3	SST.III.13	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły $(13.08 + 35.58 + 1.80) \cdot 2 - 1.50 - 1.10 \cdot 2$	m m	97.22	
					RAZEM	97.22
84 d.3	SST.III.13	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym $0.60 \cdot 6$	m m	3.60	
					RAZEM	3.60
4			Docieplenie ścian nadziemna			
85 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² $1.48 \cdot 2.10$	m ² m ²	3.11	
					RAZEM	3.11
86 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru uchwytów na flagi 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
87 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru wsporników daszka $17 \cdot 2$	szt. szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
88 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru tablic informacyjnych 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
89 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.50 \cdot (35.58 + 13.08) \cdot 2 + 0.30 \cdot (2.15 \cdot 4.26)$ $0.30 \cdot (1.50 \cdot 50 + 1.15 \cdot 10)$ 1.50	m ² m ² m ²	51.41 25.95 1.50	
					RAZEM	78.86
90 d.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską $1.50 \cdot 2.75 + 1.10 \cdot 2.05 \cdot 2 + 1.48 \cdot 1.70 \cdot 6 + 1.48 \cdot 2.10 \cdot 44 + 1.10 \cdot 1.68 \cdot 2 + 1.10 \cdot 1.30 \cdot 6 + 1.10 \cdot 0.80 \cdot 2$	m ² m ²	174.52	
					RAZEM	174.52
91 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm $(1.50 + 2.75 \cdot 2) + (1.10 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + (1.48 + 1.70) \cdot 2 \cdot 6 + (1.48 + 2.10) \cdot 2 \cdot 44 + (1.10 + 1.68) \cdot 2 \cdot 2 + (1.10 + 1.30) \cdot 2 \cdot 6 + (1.10 + 0.80) \cdot 2 \cdot 2$	m m	418.12	
					RAZEM	418.12
92 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km $0.25 \cdot 0.02 \cdot 418.12 \cdot 1.5$	m ³ m ³	3.14	
					RAZEM	3.14
93 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2608-01 ściany	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(8.11 + 0.31) \cdot (13.08 + 35.58) \cdot 2 + 7.50 \cdot 1.80 \cdot 2$ $13.08 \cdot 1.27 \cdot 0.5 \cdot 2$	m ² m ² m ²	846.43 16.61	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		otwory	1.35*(2.10*2+2.50) -(1.50*2.75+1.10*2.05*2+1.48*1.70*6+1.48*2.10*44+1.10*1.68*2+1.10*1.30*6+1.10*0.80*2) A (suma częściowa)	m ² m ²	9.04 -174.52	
		ściany gzyms	(0.17+0.30*2)*(13.08+35.58)*2 (0.10+0.20*2)*(2.15*2+4.26)	m ² m ²	697.56 74.94	
		ościeża	0.25*((1.50+2.75*2)+(1.10+2.05*2)*2+(1.48+1.70)*2*6+(1.48+2.10)*2*44+(1.10+1.68)*2*2+(1.10+1.30)*2*6+(1.10+0.80)*2*2)	m ² m ²	4.28 104.53	
					RAZEM	881.31
94 d.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0101-04	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany	m ² m ²	789.74	
					RAZEM	789.74
95 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 5 cm do ścian - likwidacja uskoju cokołu na wys. 60 cm 0.60*(35.58+13.08+1.80)*2-0.60*(1.50+1.10*2)	m ² m ²	58.33	
					RAZEM	58.33
96 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 20 gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej 1.50*(35.58+13.08+1.80)*2-1.50*(2.20+2.70+1.10)	m ² m ²	142.38	
					RAZEM	142.38
97 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych FS-20 gr. 14 cm do ścian -pod płytki 2.10*(2.20-1.10)+2.75*(1.35*2+2.85-1.50)	m ² m ²	13.45	
					RAZEM	13.45
98 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 13.6*5	szt. szt.	68.00	
					RAZEM	68.00
99 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2.10*(2.20-1.10)+2.75*(1.35*2+2.85-1.50)	m ² m ²	13.45	
					RAZEM	13.45
100 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach 142.38+13.45	m ² m ²	155.83	
					RAZEM	155.83
101 d.4	SST.III.13	NNRNKB 202 2802-06 analogia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.10*(2.20-1.10)+2.75*(1.35*2+2.85-1.50)+0.15*(2.10*2+2.75*2)	m ² m ²	14.90	
					RAZEM	14.90
102 d.4	SST.III.13	NNRNKB 202 2809-05 analogia	(z.VI) Listwa wykańczająca 2.75*4+2.10*2	m m	15.20	
					RAZEM	15.20
103 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej 697.56-155.83	m ² m ²	541.73	
					RAZEM	541.73
104 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej 0.25*((1.50+2.75*2)+(1.10+2.05*2)*2+(1.48+1.70)*2*6+(1.48+2.10)*2*44+(1.10+1.68)*2*2+(1.10+1.30)*2*6+(1.10+0.80)*2*2)	m ² m ²	104.53	
					RAZEM	104.53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie gzsów z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 20 gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej (0.17+0.30*2)*(13.08+35.58)*2	m ² m ²	 74.94	
		gzyms			RAZEM	74.94
106 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 0929-08 analogia	Dodatek za malowanie bonii 3.14*0.70*0.70*0.5*4+1.40*1.40*4+3.14*1.0*1.0*0.5+3.14*1.60*1.60*0.5+3.0*(1.80*2+2.85)	m ² m ²	 35.86	
					RAZEM	35.86
107 d.4	SST.III.13	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (1.50+2.75*2)+(1.10+2.05*2)*2+(1.48+1.70)*2*6+(1.48+2.10)*2*44+(1.10+1.68)*2*2+(1.10+1.30)*2*6+(1.10+0.80)*2*2 0.30*4*3+8.11*6	m m m	 418.12 52.26	
					RAZEM	470.38
108 d.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew początkowych do podłoża z cegły (13.08+35.58+1.80)*2-1.50-1.10*2	m m	 97.22	
					RAZEM	97.22
109 d.4	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02 gzyms podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*(35.58+13.08)*2+0.30*(2.15*4.26) 0.45*(1.50*50+1.15*10)	m ² m ² m ²	 51.41 38.92	
					RAZEM	90.33
110 d.4	SST.III.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (13.08+35.58+1.80)*2*9.20+1.27*13.08*2	m ² m ²	 961.69	
					RAZEM	961.69
111 d.4	SST.III.13	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 961.69	m ² m ²	 961.69	
					RAZEM	961.69
112 d.4	SST.III.13	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań 826.65	mg mg	 826.65	
					RAZEM	826.65
113 d.4	SST.III.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie zdemontowanych wcześniej tablic informacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
114 d.4	SST.III.12	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynka gazowa 1.50	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
5			Schody zewnętrzne			
115 d.5	SST.III.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka do ponownego ułożenia 10.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
116 d.5	SST.III.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3.30*2	m m	 6.60	
					RAZEM	6.60
117 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne 0.20*(1.0+1.10+1.75+1.47)*4.85	m ³ m ³	 5.16	
					RAZEM	5.16
118 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny schodów z płytek ceramicznych 1.56*3.52+0.15*(1.56*2+3.52+1.21*2+2.82+0.85*2+2.12)+0.30*1.10 1.58*2.78+0.15*(1.58*2+2.78+1.23*2+2.08+0.87*2+1.38)+0.30*1.10	m ² m ² m ²	 8.18 6.76	
					RAZEM	14.94
119 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.56*3.52+0.30*1.10	m ²	5.82	
			1.58*2.78+0.30*1.10	m ²	4.72	
					RAZEM	10.54
120 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			4.19+3.0	m ³	7.19	
					RAZEM	7.19
121 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			0.60*0.80*1.0*2	m ³	0.96	
					RAZEM	0.96
122 d.5	SST.III.2	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 ³		
			0.25*1.0*(2.25+3.0*2)	m ³	2.06	
					RAZEM	2.06
123 d.5	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01	Wyłożenie folią wykopów	m ²		
			(0.60*0.80+1.0*(0.80+0.60)*2)*2	m ²	6.56	
			(0.25+1.0*2)*(2.25+3.0*2)	m ²	18.56	
					RAZEM	25.12
124 d.5	SST.III.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			0.25*(1.0*2.25+(1.0+1.75)*0.5*1.75*2+1.75*1.5*2)	m ³	3.08	
					RAZEM	3.08
125 d.5	SST.III.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu B-20	m ²		
			2.85*3.39	m ²	9.66	
					RAZEM	9.66
126 d.5	SST.III.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
			Krotność = 4	m ²	9.66	
					RAZEM	9.66
127 d.5	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			43.2/1000	t	0.04	
					RAZEM	0.04
128 d.5	SST.III.10	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - granit płomieniowany	m ²		
			2.85*1.47+1.35*2.50+1.50*0.30	m ²	8.01	
			2.20*0.90+1.10*0.30	m ²	2.31	
			1.64*0.90+1.10*0.30	m ²	1.81	
					RAZEM	12.13
129 d.5	SST.III.10	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm szerokości stopnia 30-35 cm	m		
		35 cm	2.85*5+1.25*2+2.20+1.60*2+2.90	m	25.05	
		30 cm	1.20*2+1.64+1.50*2+2.24	m	9.28	
					RAZEM	34.33
130 d.5	SST.III.10	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki i podstopnice z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
			0.90*2+2.20+1.25*2+2.90+1.60*2+3.40+3.40*2-1.50+0.45*2+1.35*2+0.15*2	m	25.20	
			0.90*2+1.64+1.20*2+2.24+1.50*2+2.84+2.84-1.10+0.45*2+0.15*2	m	16.86	
					RAZEM	42.06
131 d.5	SST.III.9	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
			(0.75*1.75*0.5+0.75*1.50)*2	m ²	3.56	
					RAZEM	3.56
132 d.5	SST.III.9	ZKNR C-1 0113-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			(0.75*1.75*0.5+0.75*1.50)*2	m ²	3.56	
					RAZEM	3.56
133 d.5	SST.III.9	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm).	m ²		
			(0.75*1.75*0.5+0.75*1.50)*2	m ²	3.56	
					RAZEM	3.56
134 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe o łącznej masie 132 kg	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.40*2	m	6.80	
					RAZEM	6.80
135 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe o łącznej masie 576 kg	m ²		
			3.50*2.25*2	m ²	15.75	
					RAZEM	15.75
136 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe o łącznej masie dla jednej sztuki 182,2 kg	m ²		
			1.0*1.41*2*2	m ²	5.64	
					RAZEM	5.64
137 d.5	SST.III.6	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekana trapezową na łątach	m ²		
			1.0*1.41*2*2	m ²	5.64	
			3.50*2.25*2	m ²	15.75	
					RAZEM	21.39
138 d.5	SST.III.6	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych	m ²		
			21.39	m ²	21.39	
					RAZEM	21.39
139 d.5	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(1.0*3+1.41*4)*0.30*2	m ²	5.18	
			(3.50*3+2.24*4)*0.30	m ²	5.84	
					RAZEM	11.02
140 d.5	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			1.0*4+3.50*2	m	11.00	
					RAZEM	11.00
141 d.5	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 6,3 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			3.0*6	m	18.00	
					RAZEM	18.00
142 d.5	SST.III.12	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			6.80*1.10+15.75+5.64	m ²	28.87	
					RAZEM	28.87
143 d.5	SST.III.12	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
			28.87	m ²	28.87	
					RAZEM	28.87
144 d.5	SST.III.12	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			28.87	m ²	28.87	
					RAZEM	28.87
145 d.5	SST.III.12	KNR 7-12 0204-02 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa	m ²		
			28.87	m ²	28.87	
					RAZEM	28.87
146 d.5	SST.III.12	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			Krotność = 2	m ²	28.87	
			28.87			
					RAZEM	28.87
147 d.5	SST.III.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - ułożenie kostki z rozbiórki	m ²		
			10.0	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
148 d.5	SST.III.11	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych - mata wejściowa w ramce aluminiowej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
149 d.5	SST.III.11	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych - wycieraczki na obuwie 70x100 cm z płaskowników ocynkowanych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
6			Instalacja odgromowa			
150 d.6	SST.III.15	kalk. własna	Demontaż starej instalacji odgromowej	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
151 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
152 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
153 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wciągane w rury	m		
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
154 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
155 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			35*3+12*5	m	165.00	
					RAZEM	165.00
156 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm-obejmy do instalacji odgromowej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
157 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na kominach	m		
			0.5*2*(2.7+3.4+2.2+1.4+1.2+1.9+1.7+1.9)	m	16.40	
					RAZEM	16.40
158 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
159 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
160 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
161 d.6	SST.III.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
162 d.6	SST.III.15	KNR-W 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			8	aparat	8.00	
					RAZEM	8.00
163 d.6	SST.III.15	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż obudów do złączy kontrolnych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
164 d.6	SST.III.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ KLASY "B C" w rozdzielnicy głównej	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
165 d.6	SST.III.15	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
166 d.6	SST.III.15	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
167 d.6	SST.III.15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7			Modernizacja instalacji istniejących			
168	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1144-08	Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z samochodu specjalnego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
169	SST.III.15 d.7	KNR 5-10 0804-05 analogia	Demontaż przy użyciu podnośnika samochodowego trzonów lub haków na ścianie z cegły	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
170	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż opraw oświetleniowych zewnętrznych metalohalogenowych OPRAWY DO PONOWNEGO MONTAŻU po wykonaniu ocieplenia	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
171	SST.III.15 d.7	KNR AL-01 0108-01	Demontaż sygnalizatora zewnętrznego alarmów Krotność = 0.5	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
172	SST.III.15 d.7	KNR AL-01 0501-02	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna- do ponownego zamontowania Krotność = 0.5	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
173	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1142-01	Demontaż haków DO PRZEWODÓW MONITORINGU na podłożu ceglanym	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
174	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych DO MONITORINGU DO PONOWNEGO UŁOŻENIA	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
175	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów TELEWIZYJNYCH	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
176	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
177	SST.III.15 d.7	KNR AL-01 0504-02	Demontaż elementów systemu telewizji - ANTENA SATELITARNA DO PONOWNEGO ZAMONTOWANIA Krotność = 0.5	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
178	SST.III.15 d.7	KNR-W 4-03 1131-01	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach WYŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY- DO PONOWNEGO ZAMONTOWANIA	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
179	SST.III.15 d.7	KNR 5-10 0804-05	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego haków przyłącza napowietrznego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
180	SST.III.15 d.7	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnoś.samochod. (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x10 mm2) dla linii niskiego napięcia Przyłącze - przewód z demontażu	przyłącz.		
			1	przyłącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
181	SST.III.15 d.7	KNR-W 5-10 1007-07	Mocowanie śrubami projektorów - lamp metalohalogenowych zewnętrznych na ścianach LAMPY Z DEMONTAŻU	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
182	SST.III.15 d.7	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora zewnętrznego alarmów Z DEMONTAŻU	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.7	SST.III.15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna- Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
184 d.7	SST.III.15	KNR AL-01 0504-02	Montaż elementów systemu telewizji - ANTENA SATELI- TARNA Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
185 d.7	SST.III.15	KNR 5-14 0501-01	Montaż przekazników ZMIERZCHOWY - PRZEKAŹNIK Z DEMONTAŻU 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
186 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedyn- czo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły POD STEROPIANEM 20	m m	 20.00	 20.00
187 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe typ ICA 3321 fi 16 układane od wspor- nika antenowego do mieszkania (pod ociepleniem- 72	m m	 72.00	 72.00
188 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe antenowe TV wciągane do rur 20	m m	 20.00	 20.00
189 d.7	SST.III.15	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów do zabudowy głowicy telefonicznej skrzynka wewnętrzna z drzwiczkami 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
190 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłą- czeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
191 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych do opraw zewnętrznych 5	m m	 5.00	 5.00
192 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykrę- cane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.moco- wań 2) 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
193 d.7	SST.III.15	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświe- tlenia zewnętrznego "wandaloodpornych" np. SATURN 2x18W 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
194 d.7	SST.III.15	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji po modernizacji 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00