

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45000000-7	Roboty budowlane
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1	Instalowanie drzwi
45410000-4	Tynkowanie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45442110-1	Malowanie budynków
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262310-7	Zbrojenie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45321000-3	Izolacja cieplna
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIA ELEWACJI ORAZ STROPODACHU w ramach realizacji zadania pn: "Termomodernizacja budynku przy ul. Dolnej 42"

ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna 42, 00-774 Warszawa

INWESTOR : SAMODZIELNY WOJEWÓDZKI ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW PSYCHIATRYCZNEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ

ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 27, 00-665 Warszawa

BRANŻA : TOM I - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

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

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

#### UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Wzmocnienie nadproży zgodnie z detalem U-1, wykonanie otworów	450, 452, 454	1	9
2	Wymiana drzwi	450, 452, 454	10	21
3	Wymiana okien	450, 452, 454	22	56
4	Wykonanie izolacji pionowej fundamentów	451, 452, 453, 454	57	93
4.1	Roboty rozbiórkowe	451	57	62
4.2	Izolacja ścian fundamentowych	452, 453, 454	63	81
4.3	Nawierzchnie	450, 454	82	93
5	Wymiana balustrad, obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i innych elementów zlokalizowanych na elewacji	450, 451, 452, 454	94	109
6	Remont elewacji	450, 452, 454	110	134
7	Remont ścian w poziomie cokołu	450, 452, 454	135	149
8	Remont daszków żelbetowych przed wejściami do budynku	450, 452, 454	150	168
9	Remont spocznika żelbetowego i schodów na elewacji E-3	450, 452, 454	169	178
10	Remont murów oporowych, schodów zewnętrznych oraz stopni przed wejściami do budynku	450, 452, 454	179	188
11	Remont daszku z poliwęglanu	450, 452, 454	189	191
12	Wykonanie nowego żelbetowego muru oporowego i schodów przed wejściem do węzła ciepłego na elewacji E-2	450, 452, 454	192	209
13	Remont dachu	450, 454	210	239
13.1	Roboty rozbiórkowe	451	210	216
13.2	Roboty remontowe dachu	451, 452, 453, 454	217	237
13.3	Renowacja drabiny	450, 452, 454	238	239

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Wzmocnienie nadproży zgodnie z detalem U-1, wykonanie otworów</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0436-04	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 2*1	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	gniazd gniazd	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0338-06	ST-1	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50*4)*1	m m	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach 2*2*1	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0132-05 analiz. ind.	ST-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N (wsp. dla R=2,0) (1,50*4)*1	m m	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
6 d.1	KNR 4-01 0703-02 analogia	ST-1	Umocowanie siatki Rabitza na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.5*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
7 d.1	KNR 4-01 0203-07 z. sz. 2.6. 9905-01 analiz. ind.	ST-1	Obetonowanie belek żelbetowych betonem C16/20 (wsp. dla R=3,0)  Obetonowanie belek (poz.5)*0,10*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,05*2,06)*0,42 -(0,80*2,02)*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,91 -0,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0436-08	ST-1	Rozebranie stemplowań nadproży poz.1	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Wymiana drzwi</b>			
10 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1 <DZ6>	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.2	KNR-W 4-01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1,10*2,09)*1 <DZ1> (1,44*2,08)*1 <DZ2> (1,65*2,11)*1 <DZ3> (1,52*2,59)*1 <DZ4> (1,04*2,02)*1 <DZ5> (1,32*2,24)*1 <DZ7>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,30 3,00 3,48 3,94 2,10 2,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,78</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "DZ1 EI60" 110x209cm - 1szt., skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości min. 0,8 mm, wypełnienie - wełna mineralna przyklejona do blach klejem poliuretanowym, całkowita grubość skrzydła = 54 mm, ościeżnica gięta, blacha o grubości min. 1,5 mm, dwa zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, drzwi przylgowe (3-stronna przylgą), bezprogowie, trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004, odporność ogniowa EI60, kolor brązowy (RAL 8019) (1,10*2,09)*1 <DZ1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi "DZ2" 144x208cm - 1szt., drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku, drewniane, U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy, kolor brązowy (RAL 8019), szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4 (1,44*2,08)*1 <DZ2>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
14 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi "DZ3" 165x211cm - 1szt., drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku, drewniane, U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy, kolor brązowy (RAL 8019), szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4 (1,65*2,11)*1 <DZ3>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,48</b>
15 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi "DZ4" 152x259cm - 1szt., drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku, drewniane, U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy, kolor brązowy (RAL 8019), szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4 (1,52*2,59)*1 <DZ4>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,94</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "DZ5" 104x202cm - 1szt., drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku, drewniane, U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy, kolor brązowy (RAL 8019) (1,04*2,02)*1 <DZ5>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi "DZ6" 98x200cm - 1szt., drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku, drewniane, U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy, kolor brązowy (RAL 8019) (0,98*2,00)*1 <DZ6>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,96</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi dwuskrzydłowe - drzwi "DZ7" 132x224cm - 1szt., drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku, drewniane, U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy, kolor brązowy (RAL 8019) (1,32*2,24)*1 <DZ7>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,96</b>
19 d.2	KNR-W 4-01 0708-02	ST-1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży od wewnątrz po wymianie stolarki) (1,10+2*2,09)*1 <DZ1> (1,44+2*2,08)*1 <DZ2> (1,65+2*2,11)*1 <DZ3> (1,52+2*2,59)*1 <DZ4> (1,04+2*2,02)*1 <DZ5> (0,98+2*2,00)*1 <DZ6> (1,32+2*2,24)*1 <DZ7>	m		
				m	5,28	
				m	5,60	
				m	5,87	
				m	6,70	
				m	5,08	
				m	4,98	
				m	5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,31</b>
20 d.2	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów (1,10+2*2,09)*1*0,80 <DZ1> (1,44+2*2,08)*1*0,80 <DZ2> (1,65+2*2,11)*1*0,80 <DZ3> (1,52+2*2,59)*1*0,80 <DZ4> (1,04+2*2,02)*1*0,80 <DZ5> (0,98+2*2,00)*1*0,80 <DZ6> (1,32+2*2,24)*1*0,80 <DZ7>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,22	
				m <sup>2</sup>	4,48	
				m <sup>2</sup>	4,70	
				m <sup>2</sup>	5,36	
				m <sup>2</sup>	4,06	
				m <sup>2</sup>	3,98	
				m <sup>2</sup>	4,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,44</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc) poz.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	31,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,44</b>
<b>3</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Wymiana okien</b>			
22 d.3	KNR-W 4-01 0353-06	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1 <okna O13> 1 <okna O15> 5 <okna O19> 1 <okna O22> 1 <okna O23> 2 <okna O26>	szt.		
				szt.	1,00	
				szt.	1,00	
				szt.	5,00	
				szt.	1,00	
				szt.	1,00	
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5 <okna O5> 4 <okna O7> 3 <okna O12> 1 <okna O16> 1 <okna O20> 5 <okna O21> 2 <okna O24> 3 <okna O27>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 5,00 4,00 3,00 1,00 1,00 5,00 2,00 3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
24 d.3	KNR-W 4-01 0353-08	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1,20*1,70)*7 <okna O1> (1,10*1,85)*15 <okna O2> (4,35*1,85)*2 <okna O3> (1,20*2,10)*26 <okna O4> (2,10*1,15)*1 <okna O6> (2,20*1,15)*1 <okna O8 EI30> (2,30*2,10)*1 <okna O9 EI30> (2,30*2,10)*2 <okna O10 EI30> (4,20*1,75)*1 <okna O11> (2,15*1,75)*3 <okna O14> (1,60*2,10)*2 <okna O17> (1,60*2,10)*1 <okna O18> (1,20*2,10)*2 <okna O25>	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,28 30,53 16,10 65,52 2,42 2,53 4,83 9,66 7,35 11,29 6,72 3,36 5,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>179,63</b>
25 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O1" 120x170cm - 3szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,20*1,70)*3 <okna O1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,12</b>
26 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O1" 120x170cm - materiał Inwestora (1,20*1,70)*4 <okna O1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
27 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O2" 110x185cm - 15szt. - materiał Inwestora (1,10*1,85)*15 <okna O2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,53</b>
28 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O3" 435x185cm - materiał Inwestora (4,35*1,85)*2 <okna O3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,10</b>
29 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O4" 120x210cm - 26szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,20*2,10)*26 <okna O4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,52</b>
30 d.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna "O5" 115x115cm - 5szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,15*1,15)*5 <okna O5>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,61</b>
31 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O6" 210x115cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (2,10*1,15)*1 <okna O6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna "O7" 95x115cm - 4szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,95*1,15)*4 <okna O7>	m2 m2	 4,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,37</b>
33 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O8 EI30" 220x115cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne, odporność ogniowa EI30 (2,20*1,15)*1 <okna O8 EI30>	m2 m2	 2,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,53</b>
34 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O9 EI30" 230x210cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne, odporność ogniowa EI30 (2,30*2,10)*1 <okna O9 EI30>	m2 m2	 4,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
35 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O10 EI30" 230x210cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne, odporność ogniowa EI30 (2,30*2,10)*1 <okna O10 EI30>	m2 m2	 4,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
36 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O10 EI30" - materiał Inwestora (2,30*2,10)*1 <okna O10>	m2 m2	 4,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
37 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O11" 420x175cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (4,20*1,75)*1 <okna O11>	m2 m2	 7,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,35</b>
38 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O12" 90x210cm - 3szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,90*2,10)*3 <okna O12>	m2 m2	 5,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,67</b>
39 d.3	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna "O13" 85x55cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,85*0,55)*1 <okna O13>	m2 m2	 0,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
40 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O14" 215x175cm - 3szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (2,15*1,75)*3 <okna O14>	m2 m2	 11,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,29</b>
41 d.3	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna "O15" 95x55cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,95*0,55)*1 <okna O15>	m2 m2	 0,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okna "O16" 120x125cm - 1szt., okno napowietrzające aluminiowe jednoramowe z napędem elektrycznym, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały (1,20*1,25)*1 <okna O16>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
43 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O17" 160x210cm - 2szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,60*2,10)*2 <okna O17>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,72</b>
44 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O18" 160x210cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,60*2,10)*1 <okna O18>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
45 d.3	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna "O19" 50x125cm - 5 szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,50*1,25)*5 <okna O19>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,13</b>
46 d.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna "O20" 105x170cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,05*1,70)*1 <okna O20>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,79</b>
47 d.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna "O21" 95x125cm - 5szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,95*1,25)*5 <okna O21>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
48 d.3	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna "O22" 40x85cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,40*0,85)*1 <okna O22>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
49 d.3	KNR-W 2-02 1009-01 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna "O23" 75x40cm - 1szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,75*0,40)*1 <okna O23>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
50 d.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna "O24" 95x110cm - 2szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, szyba zewnętrzna - szklenie z szyb bezpiecznych klasy P4, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (0,95*1,10)*2 <okna O24>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,09</b>
51 d.3	KNR-W 2-02 1009-03 analogia	ST-1	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna "O25" 120x210cm - 2szt., okno z drewna klejonego jednoramowe, trójszybowe o współczynniku przenikania U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, kolor biały, wyposażone w nawiewniki okienne (1,20*2,10)*2 <okna O25>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,04	

8/39



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>367,16</b>
56 d.3	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc)  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>367,16</b>
<b>4</b>	<b>451, 452, 453, 454</b>		<b>Wykonanie izolacji pionowej fundamentów</b>			
<b>4.1</b>	<b>451</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
57 d.4. 1	KNR 2-31 0807-03 analogia	ST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową NAWIERZCHNIA Z KOSTKI Elewacja E3 5,51*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,89</b>
58 d.4. 1	KNR 2-31 0811-04 analogia	ST-1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  NAWIERZCHNIA Z TRYLINKI Elewacja E3 6,28*1,50  Elewacja E4 (33,83+4,62+0,49)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,42  58,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,83</b>
59 d.4. 1	KNR 2-31 0815-07 analogia	ST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  ISTNIEJĄCA OPASKA Z PŁYT BETONOWYCH Elewacja E4 (5,67+4,67+3,70)*0,62  NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH Elewacja E1 (11,26+6,25)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,70  26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
60 d.4. 1	KNR 2-31 0814-02 analogia	ST-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  Elewacja E4 6,29+9,61	m  m	  15,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>
61 d.4. 1	KNR-W 4-01 0348-04	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej  6,53*2,21*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,61</b>
62 d.4. 1	KNR-W 4-01 0212-06	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  Fundament 1,50*2,40*0,30  Schody 1,00*0,30*1,00*2 5,65*1,10*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,08  0,60 1,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,23</b>
<b>4.2</b>	<b>452, 453, 454</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
63 d.4. 2	KNR-W 2-01 0212-02	ST-1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III  Elewacja E1 (3,77+2,13+27,28+1,00)*1,00*2,05 (11,38+6,25)*1,00*2,90  Elewacja E2 (3,78+1,00)*1,00*2,05 6,94*1,00*2,90  Elewacja E3 (5,50+6,48+1,00)*1,00*2,90 13,49*1,00*2,12	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	          70,07 51,13  9,80 20,13  37,64 28,60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E4 (6,37+32,26+7,25+1,00)*1,00*2,05  Elewacja E5 (7,69+9,45+1,93+1,00)*1,00*2,05  A (obliczenia pomocnicze)  poz.63A*50% <50% wykopów mechanicznie>	m <sup>3</sup>	96,10  41,14  ===== 354,61 177,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,31</b>
64	KNR-W 4-01 d.4. 0104-02 2	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  poz.63A*50% <50% wykopów ręcznie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  177,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,31</b>
65	KNR-W 4-01 d.4. 0107-01 2	ST-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m  Elewacja E1 (3,77+2,13+27,28+1,00*2)*2,10 (11,38+6,25)*3,00  Elewacja E2 (3,78+1,00*2)*2,10 6,94*3,00  Elewacja E3 (5,50+6,48+1,00*2)*3,00 13,49*2,20  Elewacja E4 (6,37+32,26+7,25+1,00*2)*2,10  Elewacja E5 (7,69+9,45+1,93+1,00*2)*2,10	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>	  73,88 52,89  12,14 20,82  41,94 29,68  100,55  44,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>376,15</b>
66	KNR AT-40 d.4. 0104-02 2 analogia	ST-1	Usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
67	KNR-W 4-01 d.4. 0308-05 2	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 z użyciem zaprawy hydraulicznej na bazie cementu trasowego - wymiana uszkodzeń elementów murowych  (poz.68*2)*0,02	szt.  szt.	  16,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,17</b>
68	KNR-W 7-12 d.4. 0301-02 2	ST-1	Oczyszczenie ścian fundamentowych  Elewacja E1 (3,77+2,13+27,28)*(1,65+0,40+0,40) (11,38+6,25)*(2,50+0,40+0,40)  Elewacja E2 3,78*(1,65+0,40+0,40) 6,94*(2,50+0,40+0,40)  Elewacja E3 (5,50+6,48)*(2,50+0,40+0,40) 13,49*(1,72+0,40+0,40)  Elewacja E4 (6,37+32,26+7,25)*(1,65+0,40+0,40)  Elewacja E5 (7,69+9,45+1,93)*(1,65+0,40+0,40)	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>	  81,29 58,18  9,26 22,90  39,53 33,99  112,41  46,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
69	KNR 0-23 d.4. 2611-01 2 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zmycie powierzchni ścian wodą z dodatkiem roztworu środków powierzchniowo czynnych, do usuwania zanieczyszczeń, pyłów, tłustych i oleistych nawarstwień poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 0-23 d.4. 2611-03 2	ST-1	Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
71	KNR AT-26 d.4. 0101-05 2	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
72	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2	ST-1	Jednokrotne gruntowanie preparatem wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża - wodny roztwór szkła potasowego	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
73	KNR-W 2-02 d.4. 0814-01 2	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
74	KNR AT-27 d.4. 0501-02 2	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			Elewacja E1 (3,77+2,13+27,28) (11,38+6,25)	m m	33,18 17,63	
			Elewacja E2 3,78 6,94	m m	3,78 6,94	
			Elewacja E3 (5,50+6,48) 13,49	m m	11,98 13,49	
			Elewacja E4 (6,37+32,26+7,25)	m	45,88	
			Elewacja E5 (7,69+9,45+1,93)	m	19,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,95</b>
75	KNR AT-27 d.4. 0301-01 2	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
76	KNR AT-27 d.4. 0303-02 2	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
77	KNR AT-27 d.4. 0303-04 2	ST-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
78	KNR AT-27 d.4. 0508-04 2	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych - styropian fundamentowy (lambda=0,036) gr.10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
			Elewacja E1 (3,77+2,13+27,28)*(1,65) (11,38+6,25)*(2,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,75 44,08	
			Elewacja E2 3,78*(1,65) 6,94*(2,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,24 17,35	
			Elewacja E3 (5,50+6,48)*(2,50) 13,49*(1,72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,95 23,20	
			Elewacja E4 (6,37+32,26+7,25)*(1,65)	m <sup>2</sup>	75,70	
			Elewacja E5			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(7,69+9,45+1,93)*(1,65)	m <sup>2</sup>	31,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>282,74</b>
79 d.4. 2	KNR AT-27 0508-02	ST-1	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
			poz.68	m <sup>2</sup>	404,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>404,28</b>
80 d.4. 2	KNR-W 4-01 0106-03 analogia	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
			poz.63A	m <sup>3</sup>	354,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,61</b>
81 d.4. 2	KNR-W 2-01 0228-02	ST-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			poz.63A	m <sup>3</sup>	354,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,61</b>
<b>4.3</b>	<b>450, 454</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
82 d.4. 3	KNR 2-31 0101-07	ST-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.88	m <sup>2</sup>	53,11	
			poz.89	m <sup>2</sup>	67,83	
			poz.90	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,21</b>
83 d.4. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.88	m <sup>2</sup>	53,11	
			poz.89	m <sup>2</sup>	67,83	
			poz.90	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,21</b>
84 d.4. 3	KNR 2-31 0402-03	ST-1	Ława pod krawężniki betonowe zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C12/15)	m <sup>3</sup>		
			(poz.85)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	2,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,11</b>
85 d.4. 3	KNR 2-31 0407-05 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			Elewacja E1 3,77+27,20	m	30,97	
			Elewacja E2 4,68	m	4,68	
			Elewacja E3 13,19	m	13,19	
			Elewacja E4 6,17+9,47+3,95+1,09	m	20,68	
			Elewacja E5 18,04+5,86+0,50	m	24,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,92</b>
86 d.4. 3	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.88	m <sup>2</sup>	53,11	
			poz.89	m <sup>2</sup>	67,83	
			poz.90	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,21</b>
87 d.4. 3	KNR 2-31 0105-06	ST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
			poz.88	m <sup>2</sup>	53,11	
			poz.89	m <sup>2</sup>	67,83	
			poz.90	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,21</b>
88 d.4. 3	KNR 2-31 0511-02	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			OPASKA Elewacja E1			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3,77+27,20)*0,50	m <sup>2</sup>	15,49	
			Elewacja E2 4,68*0,50	m <sup>2</sup>	2,34	
			Elewacja E3 13,19*0,50	m <sup>2</sup>	6,60	
			Elewacja E4 (5,67+8,97+3,95+1,09)*0,50	m <sup>2</sup>	9,84	
			Elewacja E5 (18,04+5,86)*0,50	m <sup>2</sup>	11,95	
			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI Elewacja E3 5,51*1,25	m <sup>2</sup>	6,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,11</b>
89 d.4. 3	KNR 2-31 0509-02	ST-1	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			NAWIERZCHNIA Z TRYLINKI Elewacja E3 6,28*1,50	m <sup>2</sup>	9,42	
			Elewacja E4 (33,83+4,62+0,49)*1,50	m <sup>2</sup>	58,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,83</b>
90 d.4. 3	KNR 2-31 0502-05	ST-1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH Elewacja E1 (11,26+6,25)*1,50	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,27</b>
91 d.4. 3	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	ST-1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
			Elewacja E1 (3,87+27,40)*1,50	m <sup>2</sup>	46,91	
			Elewacja E2 11,70*1,50	m <sup>2</sup>	17,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,46</b>
92 d.4. 3	KNR-W 2-01 0510-02 analogia	ST-1	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dodatek za 15 cm grubości warstwy) Krotność = 15 poz.91	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,46</b>
93 d.4. 3	KNR 2-21 0401-06 analogia	ST-1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem  poz.91	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	64,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,46</b>
<b>5</b>	<b>450, 451, 452, 454</b>		<b>Wymiana balustrad, obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i innych elementów zlokalizowanych na elewacji</b>			
94 d.5	KNR-W 4-01 0353-06	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> Kraty Elewacja E1 2	szt.		
			Elewacja E4 2	szt.	2,00	
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
95 d.5	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> Kraty Elewacja E1 6	szt.		
			Elewacja E2 1	szt.	6,00	
			Elewacja E3	szt.	1,00	

14/39

15/39

16/39



17/39

18/39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E4 3	kpl.	3,00	
			Elewacja E4 2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
6	450, 452, 454		<b>Remont elewacji</b>			
110 d.6		ST-1	Szczegółowy przedmiar elewacji	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany - wełna mineralna 10 cm			
			Elewacja E1			
			2,99*12,50	m <sup>2</sup>	37,38	
			-(2,30*2,10)*2 <okna O10>	m <sup>2</sup>	-9,66	
			-(2,30*2,10)*1 <okna O9>	m <sup>2</sup>	-4,83	
			-(2,20*0,68)*1 <okna O8>	m <sup>2</sup>	-1,50	
			Elewacja E2			
			0,76*12,50	m <sup>2</sup>	9,50	
			-(0,50*1,25)*1 <okna O19>	m <sup>2</sup>	-0,63	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>30,26</b>	
			----- Ściany - pianka rezolowa 10 cm			
			Elewacja E1			
			7,20*13,65	m <sup>2</sup>	98,28	
			7,50*3,90	m <sup>2</sup>	29,25	
			2,28*0,50	m <sup>2</sup>	1,14	
			(24,65-2,99)*13,15	m <sup>2</sup>	284,83	
			8,64*9,70	m <sup>2</sup>	83,81	
			(1,57+11,38)*3,25	m <sup>2</sup>	42,09	
			6,30*3,35	m <sup>2</sup>	21,11	
			2,05*1,71	m <sup>2</sup>	3,51	
			-(1,20*1,70)*2 <okna O1>	m <sup>2</sup>	-4,08	
			-(4,35*1,85)*2 <okna O3>	m <sup>2</sup>	-16,10	
			-(1,10*1,85)*3 <okna O2>	m <sup>2</sup>	-6,11	
			-(1,20*2,10)*8 <okna O4>	m <sup>2</sup>	-20,16	
			-(4,20*1,75)*1 <okna O11>	m <sup>2</sup>	-7,35	
			-(0,90*2,10)*3 <okna O12>	m <sup>2</sup>	-5,67	
			-(0,85*0,55)*1 <okna O13>	m <sup>2</sup>	-0,47	
			-(2,15*1,75)*1 <okna O14>	m <sup>2</sup>	-3,76	
			-(2,10*0,75)*1 <okna O6>	m <sup>2</sup>	-1,58	
			-(1,15*0,68)*2 <okna O5>	m <sup>2</sup>	-1,56	
			-(0,95*0,68)*4 <okna O7>	m <sup>2</sup>	-2,58	
			-(1,44*0,14)*1 <DZ2>	m <sup>2</sup>	-0,20	
			-(1,20*2,10)*8 <okna>	m <sup>2</sup>	-20,16	
			Elewacja E2			
			3,12*12,83	m <sup>2</sup>	40,03	
			7,13*3,40	m <sup>2</sup>	24,24	
			13,49*2,84	m <sup>2</sup>	38,31	
			6,48*2,84	m <sup>2</sup>	18,40	
			20,27*9,40	m <sup>2</sup>	190,54	
			-(1,60*2,10)*1 <okna O17>	m <sup>2</sup>	-3,36	
			-(1,60*2,10)*1 <okna O18>	m <sup>2</sup>	-3,36	
			-(0,50*1,25)*2 <okna O19>	m <sup>2</sup>	-1,25	
			-(1,20*0,72)*1 <okna O16>	m <sup>2</sup>	-0,86	
			Elewacja E3			
			5,10*3,24	m <sup>2</sup>	16,52	
			13,49*12,55	m <sup>2</sup>	169,30	
			6,48*3,05	m <sup>2</sup>	19,76	
			6,71*9,20	m <sup>2</sup>	61,73	
			3,00*1,25	m <sup>2</sup>	3,75	
			9,35*1,40	m <sup>2</sup>	13,09	
			7,59*4,80	m <sup>2</sup>	36,43	
			-(2,15*1,75)*1 <okna O14>	m <sup>2</sup>	-3,76	
			-(1,60*2,10)*1 <okna O17>	m <sup>2</sup>	-3,36	
			-(1,10*1,85)*3 <okna O2>	m <sup>2</sup>	-6,11	
			-(1,20*2,10)*3 <okna O4>	m <sup>2</sup>	-7,56	
			-(1,05*1,70)*1 <okna O20>	m <sup>2</sup>	-1,79	
			-(1,20*0,58)*3 <okna O26>	m <sup>2</sup>	-2,09	
			-(1,20*2,10)*3 <okna>	m <sup>2</sup>	-7,56	
			-(1,65*1,51)*1 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-2,49	
			-(1,52*2,42)*1 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-3,68	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja E4 6,37*3,38 32,26*12,25 7,25*16,61 -(0,50*1,25)*4 <okna O19> -(1,20*2,10)*11 <okna O4> -(1,20*1,70)*2 <okna O1> -(1,20*2,10)*2 <okna O25> -(1,10*1,85)*9 <okna O2> -(2,15*1,75)*1 <okna O14> -(1,20*2,00)*1 <okna O4> -(0,95*0,73)*2 <okna O24> -(0,40*0,52)*1 <okna O22> -(0,95*0,54)*5 <okna O21> -(1,04*0,53)*1 <drzwi> -(1,32*1,98)*1 <drzwi> -(1,20*2,10)*9 <okna> -(0,50*1,25)*2 <okna>	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> 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> m <sup>2</sup>	21,53 395,19 120,42 -2,50 -27,72 -4,08 -5,04 -18,32 -3,76 -2,40 -1,39 -0,21 -2,57 -0,55 -2,61 -22,68 -1,25	
			Elewacja E5 7,69*15,61 9,45*12,40 1,93*1,74 -(1,20*1,70)*3 <okna O1> -(1,20*2,10)*3 <okna O4> -(1,16*0,68)*3 <okna O5> -(1,20*2,10)*3 <okna>	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>	120,04 117,18 3,36 -6,12 -7,56 -2,37 -7,56	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1 718,14</b>	
			----- Ściany - pianka rezolowa 2 cm			
			Elewacja E1 1,55*3,35	m <sup>2</sup>	5,19	
			Elewacja E3 2,68*3,08	m <sup>2</sup>	8,25	
			Elewacja E4 (3,32+2,10)*2,33	m <sup>2</sup>	12,63	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>26,07</b>	
			----- Cokół - styropian fundamentowy 10 cm			
			Elewacja E1 3,77*0,70 2,13*2,01 27,28*0,67 11,38*0,87 1,55*0,86 6,25*0,87 -(2,10*0,40)*1 <okna O6> -(1,15*0,47)*2 <okna O5> -(0,95*0,47)*4 <okna O7> -(2,20*0,47)*1 <okna O8> -(0,95*0,55)*1 <okna O15> -(1,44*1,96)*1 <DZ2>	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,64 4,28 18,28 9,90 1,33 5,44 -0,84 -1,08 -1,79 -1,03 -0,52 -2,82	
			Elewacja E2 3,12*0,85 1,88*2,21 3,17*1,20 7,13*0,18 -(1,20*0,53)*1 <okna O16> -(1,10*2,09)*1 <DZ1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,65 4,15 3,80 1,28 -0,64 -2,30	
			Elewacja E3 5,10*0,91 13,49*0,66 6,48*0,82 -(1,20*0,67)*3 <okna O26> -(1,65*0,60)*1 <drzwi> -(1,52*0,17)*1 <drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,64 8,90 5,31 -2,41 -0,99 -0,26	
			Elewacja E4			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,37*0,87	m <sup>2</sup>	5,54	
			32,26*0,94	m <sup>2</sup>	30,32	
			7,25*0,50	m <sup>2</sup>	3,63	
			-(0,75*0,40)*1 <okna O23>	m <sup>2</sup>	-0,30	
			-(1,20*0,10)*1 <okna O4>	m <sup>2</sup>	-0,12	
			-(0,95*0,37)*2 <okna O24>	m <sup>2</sup>	-0,70	
			-(0,40*0,33)*1 <okna O22>	m <sup>2</sup>	-0,13	
			-(0,95*0,71)*5 <okna O21>	m <sup>2</sup>	-3,37	
			-(0,98*2,00)*1 <DZ6>	m <sup>2</sup>	-1,96	
			-(1,04*1,49)*1 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-1,55	
			-(1,32*0,26)*1 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-0,34	
			Elewacja E5			
			7,69*0,63	m <sup>2</sup>	4,84	
			9,45*0,63	m <sup>2</sup>	5,95	
			1,93*0,63	m <sup>2</sup>	1,22	
			-(1,16*0,47)*3 <okna O5>	m <sup>2</sup>	-1,64	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>99,31</b>	
			----- Gzymsy - pianka rezolowa 2 cm			
			Elewacja E5			
			7,69*0,42	m <sup>2</sup>	3,23	
			9,45*0,42	m <sup>2</sup>	3,97	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7,20</b>	
			----- Ościeża - powyżej cokołu - wełna mineralna			
			Elewacja E1			
			(2,30+2*2,10)*2*0,26 <okna O10>	m <sup>2</sup>	3,38	
			(2,30+2*2,10)*1*0,26 <okna O9>	m <sup>2</sup>	1,69	
			(2,20+2*0,68)*1*0,26 <okna O8>	m <sup>2</sup>	0,93	
			Elewacja E2			
			(0,50+2*1,25)*1*0,26 <okna O19>	m <sup>2</sup>	0,78	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>6,78</b>	
			----- Ościeża - powyżej cokołu - pianka rezolowa			
			Elewacja E1			
			(1,20+2*1,70)*2*0,26 <okna O1>	m <sup>2</sup>	2,39	
			(4,35+2*1,85)*2*0,26 <okna O3>	m <sup>2</sup>	4,19	
			(1,10+2*1,85)*3*0,26 <okna O2>	m <sup>2</sup>	3,74	
			(1,20+2*2,10)*8*0,26 <okna O4>	m <sup>2</sup>	11,23	
			(4,20+2*1,75)*1*0,26 <okna O11>	m <sup>2</sup>	2,00	
			(0,90+2*2,10)*3*0,26 <okna O12>	m <sup>2</sup>	3,98	
			(0,85+2*0,55)*1*0,26 <okna O13>	m <sup>2</sup>	0,51	
			(2,15+2*1,75)*1*0,26 <okna O14>	m <sup>2</sup>	1,47	
			(2,10+2*0,75)*1*0,26 <okna O6>	m <sup>2</sup>	0,94	
			(1,15+2*0,68)*2*0,26 <okna O5>	m <sup>2</sup>	1,31	
			(0,95+2*0,68)*4*0,26 <okna O7>	m <sup>2</sup>	2,40	
			(1,44+2*0,14)*1*0,26 <DZ2>	m <sup>2</sup>	0,45	
			(1,20+2*2,10)*8*0,26 <okna>	m <sup>2</sup>	11,23	
			Elewacja E2			
			(1,60+2*2,10)*1*0,26 <okna O17>	m <sup>2</sup>	1,51	
			(1,60+2*2,10)*1*0,26 <okna O18>	m <sup>2</sup>	1,51	
			(0,50+2*1,25)*2*0,26 <okna O19>	m <sup>2</sup>	1,56	
			(1,20+2*0,72)*1*0,26 <okna O16>	m <sup>2</sup>	0,69	
			Elewacja E3			
			(2,15+2*1,75)*1*0,26 <okna O14>	m <sup>2</sup>	1,47	
			(1,60+2*2,10)*1*0,26 <okna O17>	m <sup>2</sup>	1,51	
			(1,10+2*1,85)*3*0,26 <okna O2>	m <sup>2</sup>	3,74	
			(1,20+2*2,10)*3*0,26 <okna O4>	m <sup>2</sup>	4,21	
			(1,05+2*1,70)*1*0,26 <okna O20>	m <sup>2</sup>	1,16	
			(1,20+2*0,58)*3*0,26 <okna O26>	m <sup>2</sup>	1,84	
			(1,20+2*2,10)*3*0,26 <okna>	m <sup>2</sup>	4,21	
			(1,65+2*1,51)*1*0,26 <drzwi>	m <sup>2</sup>	1,21	
			(1,52+2*2,42)*1*0,26 <drzwi>	m <sup>2</sup>	1,65	
			Elewacja E4			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,50+2*1,25)*4*0,26 <okna O19>	m <sup>2</sup>	3,12	
			(1,20+2*2,10)*11*0,26 <okna O4>	m <sup>2</sup>	15,44	
			(1,20+2*1,70)*2*0,26 <okna O1>	m <sup>2</sup>	2,39	
			(1,20+2*2,10)*2*0,26 <okna O25>	m <sup>2</sup>	2,81	
			(1,10+2*1,85)*9*0,26 <okna O2>	m <sup>2</sup>	11,23	
			(2,15+2*1,75)*1*0,26 <okna O14>	m <sup>2</sup>	1,47	
			(1,20+2*2,00)*1*0,26 <okna O4>	m <sup>2</sup>	1,35	
			(0,95+2*0,73)*2*0,26 <okna O24>	m <sup>2</sup>	1,25	
			(0,40+2*0,52)*1*0,26 <okna O22>	m <sup>2</sup>	0,37	
			(0,95+2*0,54)*5*0,26 <okna O21>	m <sup>2</sup>	2,64	
			(1,04+2*0,53)*1*0,26 <drzwi>	m <sup>2</sup>	0,55	
			(1,32+2*1,98)*1*0,26 <drzwi>	m <sup>2</sup>	1,37	
			(1,20+2*2,10)*9*0,26 <okna>	m <sup>2</sup>	12,64	
			(0,50+2*1,25)*2*0,26 <okna>	m <sup>2</sup>	1,56	
			Elewacja E5			
			(1,20+2*1,70)*3*0,26 <okna O1>	m <sup>2</sup>	3,59	
			(1,20+2*2,10)*3*0,26 <okna O4>	m <sup>2</sup>	4,21	
			(1,16+2*0,68)*3*0,26 <okna O5>	m <sup>2</sup>	1,97	
			(1,20+2*2,10)*3*0,26 <okna>	m <sup>2</sup>	4,21	
			G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	144,28	
			----- Ościeża - w poziomie cokołu			
			Elewacja E1			
			(2*0,40)*1*0,37 <okna O6>	m <sup>2</sup>	0,30	
			(2*0,47)*2*0,37 <okna O5>	m <sup>2</sup>	0,70	
			(2*0,47)*4*0,37 <okna O7>	m <sup>2</sup>	1,39	
			(2*0,47)*1*0,37 <okna O8>	m <sup>2</sup>	0,35	
			(0,95+2*0,55)*1*0,37 <okna O15>	m <sup>2</sup>	0,76	
			(2*1,96)*1*0,37 <DZ2>	m <sup>2</sup>	1,45	
			Elewacja E2			
			(2*0,53)*1*0,37 <okna O16>	m <sup>2</sup>	0,39	
			(1,10+2*2,09)*1*0,37 <DZ1>	m <sup>2</sup>	1,95	
			Elewacja E3			
			(2*0,67)*3*0,37 <okna O26>	m <sup>2</sup>	1,49	
			(2*0,60)*1*0,37 <drzwi>	m <sup>2</sup>	0,44	
			(2*0,17)*1*0,37 <drzwi>	m <sup>2</sup>	0,13	
			Elewacja E4			
			(0,75+2*0,40)*1*0,37 <okna O23>	m <sup>2</sup>	0,57	
			(2*0,10)*1*0,37 <okna O4>	m <sup>2</sup>	0,07	
			(2*0,37)*2*0,37 <okna O24>	m <sup>2</sup>	0,55	
			(2*0,33)*1*0,37 <okna O22>	m <sup>2</sup>	0,24	
			(2*0,71)*5*0,37 <okna O21>	m <sup>2</sup>	2,63	
			(0,98+2*2,00)*1*0,37 <DZ6>	m <sup>2</sup>	1,84	
			(2*1,49)*1*0,37 <drzwi>	m <sup>2</sup>	1,10	
			(2*0,26)*1*0,37 <drzwi>	m <sup>2</sup>	0,19	
			Elewacja E5			
			(2*0,47)*3*0,37 <okna O5>	m <sup>2</sup>	1,04	
			H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	17,58	
			----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - wełna mineralna			
			Elewacja E1			
			(2,30)*2*0,26 <okna O10>	m <sup>2</sup>	1,20	
			(2,30)*1*0,26 <okna O9>	m <sup>2</sup>	0,60	
			(2,20)*1*0,26 <okna O8>	m <sup>2</sup>	0,57	
			Elewacja E2			
			(0,50)*1*0,26 <okna O19>	m <sup>2</sup>	0,13	
			I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,50	
			----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - pianka rezolowa			
			Elewacja E1			
			(1,20)*2*0,26 <okna O1>	m <sup>2</sup>	0,62	
			(4,35)*2*0,26 <okna O3>	m <sup>2</sup>	2,26	

23/39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Gzymsy - pianka reżolowa 2 cm 7,20 ----- Ościeża - powyżej cokołu - wełna mineralna 6,78 ----- Ościeża - powyżej cokołu - pianka reżolowa 144,28 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - wełna mineralna 2,50 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - pianka reżolowa 30,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.111A*0,50 <50% powierzchni elewacji>	       m <sup>2</sup>	 7,20  6,78  144,28  2,50  30,30  =====	
					1 965,53 <b>982,77</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>982,77</b>
112 d.6	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ----- Ściany - wełna mineralna 10 cm 30,26 ----- Ściany - pianka reżolowa 10 cm 1718,14 ----- Ściany - pianka reżolowa 2 cm 26,07 ----- Gzymsy - pianka reżolowa 2 cm 7,20 ----- Ościeża - powyżej cokołu - wełna mineralna 6,78 ----- Ościeża - powyżej cokołu - pianka reżolowa 144,28 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - wełna mineralna 2,50 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - pianka reżolowa 30,30	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,26  1 718,14  26,07  7,20  6,78  144,28  2,50  30,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 965,53</b>
113 d.6	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie - płyn gruntujący poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 965,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 965,53</b>
114 d.6	kalk. własna	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.4cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stałych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. (poz.115/0,14)*1,00	m m	 142,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,86</b>
115 d.6	kalk. własna	ST-1	Wypełnienie spękań muru suspensją cementową o bardzo dobrej płynności 20,00	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
116 d.6	KNR 0-23 2612-09	ST-1	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)  Elewacja E1 3,77 2,13 27,28 11,38 1,55 6,25  Elewacja E2 3,12 1,88 3,17 7,13  Elewacja E3 5,10 13,49 6,48  Elewacja E4 6,37 32,26	m  m m m m m  m m m m  m m m  m m	  3,77 2,13 27,28 11,38 1,55 6,25  3,12 1,88 3,17 7,13  5,10 13,49 6,48  6,37 32,26	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,25 Elewacja E5 7,69 9,45 1,93	m m m m	7,25 7,69 9,45 1,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,68</b>
117 d.6	KNR 0-23 2611-05 analogia	ST-1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 965,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 965,53</b>
118 d.6	KNR 0-23 2613-01 analogia	ST-1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna lambda=0,035 W/mK o gr. 10cm  ----- Ściany - wełna mineralna 10 cm 30,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,26</b>
119 d.6	KNR 0-23 2613-02 analogia	ST-1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - wełna mineralna lambda=0,035 W/mK o gr. 2cm  ----- Ościeża - powyżej cokołu - wełna mineralna 6,78 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - wełna mineralna 2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,78  2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,28</b>
120 d.6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż elewacyjnego profilu dylatacyjnego  Elewacja E1 10,89  Elewacja E4 10,30	m  m  m	  10,89  10,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,19</b>
121 d.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	ST-1	Przyklejenie do ścian płyt z pianki rezolowej (lambda=0,020) gr. 10 cm, zaprawa klejowa do mocowania płyt z pianki rezolowej  ----- Ściany - pianka rezolowa 10 cm 1718,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 718,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 718,14</b>
122 d.6	KNR 0-23 2612-01 analogia	ST-1	Przyklejenie do ścian płyt z pianki rezolowej (lambda=0,020) gr. 2 cm, zaprawa klejowa do mocowania płyt z pianki rezolowej  ----- Ściany - pianka rezolowa 2 cm 26,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,07</b>
123 d.6	KNR 0-23 2612-02 analogia	ST-1	Przyklejenie do ościeży płyt z pianki rezolowej (lambda=0,020) gr. 2cm, zaprawa klejowa do mocowania płyt z pianki rezolowej  ----- Gzymsy - pianka rezolowa 2 cm 7,20 ----- Ościeża - powyżej cokołu - pianka rezolowa 144,28 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - pianka rezolowa 30,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,20  144,28  30,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,78</b>
124 d.6	KNR 0-23 2612-04 analogia	ST-1	Przymocowanie płyt z pianki kołkami  ----- Ściany - pianka rezolowa 10 cm 1718,14  A (obliczenia pomocnicze) poz.124A*5 <5szt./m2>	szt    szt	  1 718,14  ===== 1 718,14 <b>8 590,70</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 590,70</b>
125 d.6	KNR 0-23 2613-04 analogia	ST-1	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian z cegły - kołki z trzpieniem metalowym - 7szt./m2  ----- Ściany - wełna mineralna 10 cm 30,26  A (obliczenia pomocnicze)	szt    szt	  30,26  =====	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Ściany poz.125A*7 <7szt/m2>	szt	30,26 <b>211,82</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>211,82</b>
126	KNR 0-23 d.6 2613-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany - wełna mineralna 10 cm 30,26	m <sup>2</sup>	30,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,26</b>
127	KNR 0-23 d.6 2613-07 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
			----- Ościeża - powyżej cokołu - wełna mineralna 6,78	m <sup>2</sup>	6,78	
			----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - wełna mineralna 2,50	m <sup>2</sup>	2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,28</b>
128	KNR 0-23 d.6 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa z pianki rezolowej	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany - pianka rezolowa 10 cm 1718,14	m <sup>2</sup>	1 718,14	
			----- Ściany - pianka rezolowa 2 cm 26,07	m <sup>2</sup>	26,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 744,21</b>
129	KNR 0-23 d.6 2612-07 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa z pianki rezolowej	m <sup>2</sup>		
			----- Gzymsy - pianka rezolowa 2 cm 7,20	m <sup>2</sup>	7,20	
			----- Ościeża - powyżej cokołu - pianka rezolowa 144,28	m <sup>2</sup>	144,28	
			----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi powyżej cokołu - pianka rezolowa 30,30	m <sup>2</sup>	30,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,78</b>
130	KNR-W 2-02 d.6 2601-05 analogia	ST-1	Dodatkowa warstwa siatki na parterze - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa z pianki rezolowej	m <sup>2</sup>		
			poz.116*2,00	m <sup>2</sup>	315,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>315,36</b>
131	KNR 0-23 d.6 2612-08 analogia	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,50*14 <naroża ścian>	m	35,00	
			Elewacja E1 (1,20+2*1,70)*2 <okna O1>	m	9,20	
			(4,35+2*1,85)*2 <okna O3>	m	16,10	
			(1,10+2*1,85)*3 <okna O2>	m	14,40	
			(1,20+2*2,10)*8 <okna O4>	m	43,20	
			(2,30+2*2,10)*1 <okna O9>	m	6,50	
			(2,30+2*2,10)*2 <okna O10>	m	13,00	
			(4,20+2*1,75)*1 <okna O11>	m	7,70	
			(0,90+2*2,10)*3 <okna O12>	m	15,30	
			(0,85+2*0,55)*1 <okna O13>	m	1,95	
			(2,15+2*1,75)*1 <okna O14>	m	5,65	
			(2,10+2*2,15)*1 <okna O6>	m	6,40	
			(1,15+2*1,15)*2 <okna O5>	m	6,90	
			(0,95+2*1,15)*4 <okna O7>	m	13,00	
			(2,20+2*1,15)*1 <okna O8>	m	4,50	
			(1,44+2*2,10)*1 <DZ2>	m	5,64	
			(1,20+2*2,10)*8 <okna>	m	43,20	
			(0,95+2*0,55)*1 <okna O15>	m	2,05	
			Elewacja E2 (1,60+2*2,10)*1 <okna O17>	m	5,80	
			(1,60+2*2,10)*1 <okna O18>	m	5,80	
			(0,50+2*1,25)*3 <okna O19>	m	9,00	
			(1,20+2*1,25)*1 <okna O16>	m	3,70	
			(1,10+2*2,09)*1 <DZ1>	m	5,28	
			Elewacja E3			

27/39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Cokół - styropian fundamentowy 10 cm 99,31	m <sup>2</sup>	99,31	
			----- Ościeża - w poziomie cokołu 17,58	m <sup>2</sup>	17,58	
			----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi w poziomie cokołu 9,81	m <sup>2</sup>	9,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,70</b>
137 d.7	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Jednokrotne gruntowanie - płyn gruntujący poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,70</b>
138 d.7	KNR-W 2-02 0814-01	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,89</b>
139 d.7	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne - masa bitumiczna rozcieńczoną z wodą 1:9 poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,70</b>
140 d.7	KNR AT-27 0303-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,70</b>
141 d.7	KNR AT-27 0303-04	ST-1	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,70</b>
142 d.7	KNR AT-27 0508-04	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styropian fundamentowy EPS 100 gr. 10cm, klej - masa bitumiczna ----- Cokół - styropian fundamentowy 10 cm 99,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,31</b>
143 d.7	KNR AT-27 0508-04	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styropian fundamentowy EPS 100 gr. 2cm, klej - masa bitumiczna ----- Ościeża - w poziomie cokołu 17,58 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi w poziomie cokołu 9,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,58 9,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,39</b>
144 d.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa ----- Cokół - styropian fundamentowy 10 cm 99,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,31</b>
145 d.7	KNR 0-23 2612-07 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa ----- Ościeża - w poziomie cokołu 17,58 ----- Ościeża - pod obróbkami blacharskimi w poziomie cokołu 9,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,58 9,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,39</b>
146 d.7	KNR-W 2-02 2601-05 analogia	ST-1	Dodatkowa warstwa siatki na parterze - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,89</b>
147 d.7	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - płyn gruntujący poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,89</b>
148 d.7	KNR-W 2-02 0920-01	ST-1	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko zmywane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie ----- Cokół - styropian fundamentowy 10 cm 99,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,31</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.7	KNR-W 2-02 0920-02 z. sz. 5.7. 9911-14	ST-1	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko zmywane na oddzielnych belkach i słupach prostokątnych wykonywane ręcznie - powierzchnia do 10 m2  ----- Ościeża - w poziomie cokołu 17,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,58</b>
<b>8</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Remont daszków żelbetowych przed wejściami do budynku</b>			
150 d.8	KNR 4-04 0509-03	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  Elewacja E1 6,41*2,51 <powierzchnia górna> 6,41*0,50 <wywinicie>  Elewacja E3 4,24*1,20 <powierzchnia górna> 4,24*0,50 <wywinicie>  Elewacja E4 3,00*1,35 <powierzchnia górna> 3,00*0,50 <wywinicie>  8,92*1,53 <powierzchnia górna> 8,92*0,50 <wywinicie>  2,30*2,00 <powierzchnia górna> 2,30*0,50 <wywinicie>	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>	  16,09 3,21  5,09 2,12  4,05 1,50  13,65 4,46  4,60 1,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,92</b>
151 d.8	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja pokrycia dachowego  poz.150*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
152 d.8	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka attyki Elewacja E1 2,17*0,35*2  Obróbka krawędziowa Elewacja E1 (2,66+2*0,71)*0,30 6,41*0,30  Elewacja E3 (4,24+2*1,20)*0,30  Elewacja E4 (3,00+2*1,35)*0,30 (8,92+2*1,53)*0,30 (2,30+2*2,00)*0,30  Obróbka na styku z elewacją Elewacja E1 6,41*0,50  Elewacja E3 4,24*0,50  Elewacja E4 3,00*0,50 8,92*0,50 2,30*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,52  1,22 1,92  1,99  1,71 3,59 1,89  3,21  2,12  1,50 4,46 1,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,28</b>
153 d.8	KNR-W 4-01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  Elewacja E1 6,41*2,51 <powierzchnia górna> 2,66*0,71 <powierzchnia dolna> (2,66+2*0,71)*0,12 <czoło zadaszenia>  Elewacja E3 4,24*1,20 <powierzchnia górna> 4,24*1,20 <powierzchnia dolna>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,09 1,89 0,49  5,09 5,09	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(4,24+2*1,20)*0,13 <czoło zadaszenia> Elewacja E4 3,00*1,35 <powierzchnia górna> 3,00*1,35 <powierzchnia dolna> (3,00+2*1,35)*0,15 <czoło zadaszenia> 8,92*1,53 <powierzchnia górna> 8,92*1,76 <powierzchnia dolna> (8,92+2*1,76)*0,20 <czoło zadaszenia> 2,30*2,00 <powierzchnia górna> 2,30*2,00 <powierzchnia dolna> (2,30+2*2,00)*0,12 <czoło zadaszenia>	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> m <sup>2</sup>	0,86  4,05 4,05 0,86 13,65 15,70 2,49 4,60 4,60 0,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,27</b>
154	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.25mm impregnowanych do NRO pod obróbki blacharskie Obróbka attyki Elewacja E1 2,17*0,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
155	KNR-W 4-01 d.8 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie  Obróbka attyki Elewacja E1 2,17*0,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
156	KNR-W 2-02 d.8 0514-02	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,28</b>
157	KNR-W 7-12 d.8 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji  poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,27</b>
158	d.8 kalk. własna	ST-1	Naniesienie zaprawy cementowej antykorozyjnej na odsłonięte zbrojenie poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,27</b>
159	d.8 kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy szczepnej poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,27</b>
160	d.8 kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy do uzupełnienia ubytków betonu gr.30mm (60kg/m2) poz.153*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,05</b>
161	d.8 kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy wyrównawczej poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,27</b>
162	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa zgrzewalna podkładowa oraz papa zgrzewalna wierzchniego krycia poz.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,92</b>
163	KNR AT-23 d.8 0218-0102 analogia	ST-1	Listwa zakończeniowa z aluminium - montaż listwy okapnikowej balkonu  Elewacja E1 (2,66+2*0,71) <czoło zadaszenia>  Elewacja E3 (4,24+2*1,20) <czoło zadaszenia>  Elewacja E4 (3,00+2*1,35) <czoło zadaszenia> (8,92+2*1,76) <czoło zadaszenia> (2,30+2*2,00) <czoło zadaszenia>	m  m  m m m m	  4,08  6,64  5,70 12,44 6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,16</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 0-23 d.8 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, zaprawa klejowo-szpachlowa z pianki reżolowej  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,33</b>
165	KNR 0-23 d.8 2613-07 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej  poz.168	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>
166	KNR 0-23 d.8 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - płyn gruntujący pod tynki dekoracyjne Elewacja E1 2,66*0,71 <powierzchnia dolna> (2,66+2*0,71)*0,12 <czoło zadaszienia>  Elewacja E3 4,24*1,20 <powierzchnia dolna> (4,24+2*1,20)*0,13 <czoło zadaszienia>  Elewacja E4 3,00*1,35 <powierzchnia dolna> (3,00+2*1,35)*0,15 <czoło zadaszienia>  8,92*1,76 <powierzchnia dolna> (8,92+2*1,76)*0,20 <czoło zadaszienia>  2,30*2,00 <powierzchnia dolna> (2,30+2*2,00)*0,12 <czoło zadaszienia>	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>	  1,89 0,49  5,09 0,86  4,05 0,86  15,70 2,49  4,60 0,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,79</b>
167	KNR 0-23 d.8 0931-02	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku granulacji 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Elewacja E1 2,66*0,71 <powierzchnia dolna>  Elewacja E3 4,24*1,20 <powierzchnia dolna>  Elewacja E4 3,00*1,35 <powierzchnia dolna> 8,92*1,76 <powierzchnia dolna> 2,30*2,00 <powierzchnia dolna>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,89  5,09  4,05 15,70 4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,33</b>
168	KNR 0-23 d.8 0931-04	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku granulacji 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Elewacja E1 (2,66+2*0,71)*0,12 <czoło zadaszienia>  Elewacja E3 (4,24+2*1,20)*0,13 <czoło zadaszienia>  Elewacja E4 (3,00+2*1,35)*0,15 <czoło zadaszienia> (8,92+2*1,76)*0,20 <czoło zadaszienia> (2,30+2*2,00)*0,12 <czoło zadaszienia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,49  0,86  0,86 2,49 0,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>
<b>9 450, 452, 454</b>			<b>Remont spocznika żelbetowego i schodów na elewacji E-3</b>			
169	KNR 4-01 d.9 0807-04	ST-1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  1,35 2,82*0,12  4,83 1,02*0,15*5 4,92*0,20 4,02	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>	  1,35 0,34  4,83 0,77 0,98 4,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>
170	KNR-W 4-01 d.9 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 7-12 d.9 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			poz.169	m <sup>2</sup>	12,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>
172	kalk. własna	ST-1	Naniesienie zaprawy cementowej antykorozyjnej na odsłonięte zbrojenie	m <sup>2</sup>		
			poz.169	m <sup>2</sup>	12,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>
173	kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy szcpejnej	m <sup>2</sup>		
			poz.169	m <sup>2</sup>	12,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>
174	kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy do uzupełnienia ubytków betonu gr.30mm (60kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.169	m <sup>2</sup>	12,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,29</b>
175	KNR AT-27 d.9 0202-02	ST-1	Isolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa	m <sup>2</sup>		
			1,35		1,35	
			2,82*0,12		0,34	
			4,83		4,83	
			1,02*0,15*5		0,77	
			4,92*0,20		0,98	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.175A*1,2 <+20% ze względu na wywiniecia>	m <sup>2</sup>	8,27	
					<b>9,92</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,92</b>
176	KNR AT-27 d.9 0202-07	ST-1	Isolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
			poz.175A*1,2 <+20% ze względu na wywiniecia>	m <sup>2</sup>	9,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,92</b>
177	KNR AT-27 d.9 0202-03	ST-1	Isolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa	m <sup>2</sup>		
			poz.175A*1,2 <+20% ze względu na wywiniecia>	m <sup>2</sup>	9,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,92</b>
178	KNR-W 2-02 d.9 1118-02	ST-1	Okladziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym (wsp. dla R=1,5 -zwiększenie grubości lastryko do 30 mm)	m <sup>2</sup>		
			1,35	m <sup>2</sup>	1,35	
			2,82*0,12	m <sup>2</sup>	0,34	
			4,83	m <sup>2</sup>	4,83	
			1,02*0,15*5	m <sup>2</sup>	0,77	
			4,92*0,20	m <sup>2</sup>	0,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,27</b>
<b>10</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Remont murów oporowych, schodów zewnętrznych oraz stopni przed wejściami do budynku</b>			
179	KNR 4-01 d. 0807-04 10	ST-1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
			Mur oporowy			
			(4,66*2)*0,87	m <sup>2</sup>	8,11	
			7,14*2	m <sup>2</sup>	14,28	
			4,45*0,23*2	m <sup>2</sup>	2,05	
			2,07	m <sup>2</sup>	2,07	
			4,17*(0,48+0,10)	m <sup>2</sup>	2,42	
			Schody			
			1,44*0,54	m <sup>2</sup>	0,78	
			(0,35+1,03)*5,46	m <sup>2</sup>	7,53	
			(0,37+0,38)*4,57	m <sup>2</sup>	3,43	
			4,89*0,94	m <sup>2</sup>	4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,27</b>
180	KNR-W 7-12 d. 0302-04 10 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			poz.179	m <sup>2</sup>	45,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,27</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	d. kalk. własna	ST-1	Naniesienie zaprawy cementowej antykorozyjnej na odsłonięte zbrojenie	m <sup>2</sup>		
10			poz.179	m <sup>2</sup>	45,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,27</b>
182	d. kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy szcpejnej	m <sup>2</sup>		
10			poz.179	m <sup>2</sup>	45,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,27</b>
183	d. kalk. własna	ST-1	Nałożenie zaprawy do uzupełnienia ubytków betonu gr.30mm (60kg/m2)	m <sup>2</sup>		
10			poz.179*0,10 <10% powierzchni>	m <sup>2</sup>	4,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,53</b>
184	KNR AT-27	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa	m <sup>2</sup>		
d. 0202-02			poz.179*1,2 <+20% ze względu na wywiniecia>	m <sup>2</sup>	54,32	
10					<b>RAZEM</b>	<b>54,32</b>
185	KNR AT-27	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
d. 0202-07			poz.179*1,2 <+20% ze względu na wywiniecia>	m <sup>2</sup>	54,32	
10					<b>RAZEM</b>	<b>54,32</b>
186	KNR AT-27	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa	m <sup>2</sup>		
d. 0202-03			poz.179*1,2 <+20% ze względu na wywiniecia>	m <sup>2</sup>	54,32	
10					<b>RAZEM</b>	<b>54,32</b>
187	KNR-W 2-02	ST-1	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym (wsp. dla R=1,5 -zwiększenie grubości lastryko do 30 mm)	m <sup>2</sup>		
d. 1118-02			Schody			
10			1,44*0,54	m <sup>2</sup>	0,78	
			(0,35+1,03)*5,46	m <sup>2</sup>	7,53	
			(0,37+0,38)*4,57	m <sup>2</sup>	3,43	
			4,89*0,94	m <sup>2</sup>	4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,34</b>
188	KNR-W 2-02	ST-1	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko zmywane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d. 0920-01			Mur oporowy			
10			(4,66*2)*0,87	m <sup>2</sup>	8,11	
			7,14*2	m <sup>2</sup>	14,28	
			4,45*0,23*2	m <sup>2</sup>	2,05	
			2,07	m <sup>2</sup>	2,07	
			4,17*(0,48+0,10)	m <sup>2</sup>	2,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,93</b>
<b>11</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Remont daszku z poliwęglanu</b>			
189	KNR-W 7-12	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d. 0110-03			poz.191*0,70 <0,70m2 konstrukcji do zabezpieczenia antykorozyjnego na 1,00 m2 pokrycia>	m <sup>2</sup>	19,84	
11					<b>RAZEM</b>	<b>19,84</b>
190	KNR-W 7-12	ST-1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami antykroozyjnymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d. 0222-02			poz.191*0,70 <0,70m2 konstrukcji do zabezpieczenia antykorozyjnego na 1,00 m2 pokrycia>	m <sup>2</sup>	19,84	
11					<b>RAZEM</b>	<b>19,84</b>
191	d. kalk. własna	ST-1	Wymiana wypełnienia daszka na nowe z poliwęglanu litego	m <sup>2</sup>		
11			4,06*6,40	m <sup>2</sup>	25,98	
			2,36	m <sup>2</sup>	2,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,34</b>
<b>12</b>	<b>450, 452, 454</b>		<b>Wykonanie nowego żelbetowego muru oporowego i schodów przed wejściem do węzła cieplnego na elewacji E-2</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR-W 2-02 d. 1914-02 12	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 12 mm poz.197*100 poz.198*0,20*120 poz.200*100 poz.201*100	kg  kg kg kg	  108,00 346,32 80,00 155,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>689,32</b>
193	KNR-W 2-02 d. 1101-01 12	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm pod ławę fundamentową - beton zwykły C12/15 (B-15) 1,70*5,50  A (obliczenia pomocnicze) poz.193A*0,10	m³   m³	  9,35  ===== 9,35 <b>0,94</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
194	KNR AT-27 d. 0103-05 12	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m²) poz.193A	m²  m²	  9,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,35</b>
195	KNR AT-27 d. 0304-02 12	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu poz.193A	m²  m²	  9,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,35</b>
196	KNR AT-27 d. 0304-04 12	ST-1	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.193A	m²  m²	  9,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,35</b>
197	KNR-W 2-02 d. 0204-02 12	ST-1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 1,50*2,40*0,30	m³  m³	  1,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
198	KNR-W 2-02 d. 0207-01 12	ST-1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 6,53*2,21	m²  m²	  14,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,43</b>
199	KNR-W 2-02 d. 0207-07 12	ST-1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek za 12 cm grubości ściany) - beton C25/30 (B-30) Krotność = 12 poz.198	m²  m²	  14,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,43</b>
200	KNR-W 2-02 d. 0219-07 12	ST-1	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 1,12*0,30*1,10 1,29*0,30*1,10	m³  m³ m³	  0,37 0,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
201	KNR-W 2-02 d. 0219-01 12	ST-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 5,65*1,10*0,25	m³  m³	  1,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,55</b>
202	KNR AT-27 d. 0103-05 12	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m²) 4,93*2,00	m²  m²	  9,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,86</b>
203	KNR AT-27 d. 0304-02 12	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu poz.193A	m²  m²	  9,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,35</b>
204	KNR AT-27 d. 0304-04 12	ST-1	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.193A	m²  m²	  9,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,35</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d. 12	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa  (poz.208+poz.209)*1,2 <+20% ze względu na wywinięcia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,07</b>
206 d. 12	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej  (poz.208+poz.209)*1,2 <+20% ze względu na wywinięcia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,07</b>
207 d. 12	KNR AT-27 0202-03	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm - zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa (poz.208+poz.209)*1,2 <+20% ze względu na wywinięcia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,07</b>
208 d. 12	KNR-W 2-02 1118-02	ST-1	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym (wsp. dla R=1,5 -zwiększenie grubości lastryko do 30 mm) Schody 7,08*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,79</b>
209 d. 12	KNR-W 2-02 0920-01	ST-1	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko zmywane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie  Mur oporowy 7,63 1,10*2,21 6,53*0,20 6,93*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,63 2,43 1,31 1,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,10</b>
<b>13</b>	<b>450, 454</b>		<b>Remont dachu</b>			
<b>13.1</b>	<b>451</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
210 d. 13.1	KNNR 9 0601-05	ST-1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej  28,44+4,19+18,26+8,32+3,73+2,33+21,78+1,80+4,77+1,84+4,47+0,21+0,40+3,89+1,33+3,58+0,51+1,11+22,42+6,40+16,00+21,51+9,40+3,14+2,23+1,75+1,34+2,50+1,88+2,78+1,36+2,66+2,64+1,73+1,02+2,22+0,33+8,78+0,45+0,34+9,32+0,15*2+0,33+7,91+4,84+0,24+4,12+1,17+0,40+2,94+1,67+2,54+0,24+1,83+1,98+1,36+2,11+2,33+7,14+0,33+1,75+1,82+1,32+1,90	m  m	  283,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>283,73</b>
211 d. 13.1	KNNR 9 0601-06	ST-1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej  Elewacja E1 11,70+4,10 11,10 2,60  Elewacja E3 11,10 9,00  Elewacja E4 10,80 15,00  Elewacja E5 14,40 11,00	m  m m m  m m  m m  m m	  15,80 11,10 2,60  11,10 9,00  10,80 15,00  14,40 11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,80</b>
212 d. 13.1	KNNR 9 0602-06	ST-1	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat. III  Elewacja E1 2,00*3  Elewacja E3	m  m	  6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00*2	m	4,00	
			Elewacja E4 2,00*2	m	4,00	
			Elewacja E5 2,00*2	m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
213 d. 13. 1	KNR 4-04 0509-03	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			(47,69)/cos(2)	m <sup>2</sup>	47,72	
			(461,48)/cos(3)	m <sup>2</sup>	462,11	
			(62,31+35,11)/cos(4)	m <sup>2</sup>	97,66	
			(12,46*5,43)/cos(4)	m <sup>2</sup>	67,82	
			(5,92+15,92+7,05+12,46)*0,50 <wywiniecie na elewację>	m <sup>2</sup>	20,68	
			(7,10+2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68+14,48+2,50+2,09+9,07+9,12)*0,30 <wywiniecie na ściankę attykową>	m <sup>2</sup>	36,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,52</b>
214 d. 13. 1	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja pokrycia dachowego	m <sup>3</sup>		
			poz.213*0,02	m <sup>3</sup>	14,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,65</b>
215 d. 13. 1	KNR-W 4-02 0233-10	ST-1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
			Wywiewki 14	szt.	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
216 d. 13. 1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			Obróbka na styku z elewacją (5,92+15,92+7,05+12,46)*0,50	m <sup>2</sup>	20,68	
			Obróbka ścianki attykowej (7,10+15,44)*0,52	m <sup>2</sup>	11,72	
			(2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68)*0,56	m <sup>2</sup>	43,34	
			(14,48+2,50+2,09)*0,58	m <sup>2</sup>	11,06	
			(9,07+9,12)*0,60	m <sup>2</sup>	10,91	
			Pas podrynnowy (16,94+21,49+8,44+6,14)*0,70	m <sup>2</sup>	37,11	
			Pas nadrynnowy (16,94+21,49+8,44+6,14)*0,30	m <sup>2</sup>	15,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,72</b>
<b>13.</b>	<b>451, 452, 2 453, 454</b>		<b>Roboty remontowe dachu</b>			
217 d. 13. 2	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			(47,69)/cos(2)	m <sup>2</sup>	47,72	
			(461,48)/cos(3)	m <sup>2</sup>	462,11	
			(62,31+35,11)/cos(4)	m <sup>2</sup>	97,66	
			(12,46*5,43)/cos(4)	m <sup>2</sup>	67,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>675,31</b>
218 d. 13. 2	kalk. własna	ST-1	Osuszenie połaci dachu	m <sup>2</sup>		
			poz.217	m <sup>2</sup>	675,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>675,31</b>
219 d. 13. 2	KNR-W 4-01 0206-01	ST-1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - zaślepienie istniejących wywiewek i kominów wentylacyjnych	szt.		
			14	szt.	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR-W 4-01 d. 0304-01 13. analogia 2	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podwyższenie ścianek attykowych  (7,10+15,44)*0,22*0,30 (2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68)*0,26*0,30 (14,48+2,50+2,09)*0,28*0,30 (9,07+9,12)*0,30*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,49 6,04 1,60 1,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,77</b>
221	KNR-W 2-02 d. 0410-01 13. 2	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.25mm impregnowanych do NRO pod obróbki blacharskie  Obróbka ścianki attykowej (7,10+15,44)*0,35 (2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68)*0,41 (14,48+2,50+2,09)*0,43 (9,07+9,12)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,89 31,73 8,20 8,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,01</b>
222	KNR-W 2-02 d. 0504-03 13. 2	ST-1	Obróbki z papy nawierzchniowej (obróbka kątowa z papy podkładowej NRO)  Obróbka na styku z elewacją (5,92+15,92+7,05+12,46)*0,30  Obróbka ścianki attykowej (7,10+15,44)*0,35 (2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68)*0,41 (14,48+2,50+2,09)*0,43 (9,07+9,12)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,41  7,89 31,73 8,20 8,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,42</b>
223	KNR-W 2-02 d. 0514-02 13. analogia 2	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,55 mm  Obróbka na styku z elewacją (5,92+15,92+7,05+12,46)*0,50  Obróbka ścianki attykowej (7,10+15,44)*0,72 (2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68)*0,76 (14,48+2,50+2,09)*0,78 (9,07+9,12)*0,80  Pas podrynnowy (16,94+21,49+8,44+6,14)*0,70  Pas nadrynnowy (16,94+21,49+8,44+6,14)*0,30	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>	  20,68  16,23 58,82 14,87 14,55  37,11  15,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>178,16</b>
224	d. kalk. własna 13. 2	ST-1	Wykonanie oraz montaż legara zaimpregnowanego przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz owadów na krawędzi dachu  Obróbka krawędziowa 16,94+21,49+8,44+6,14	m  m	  53,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,01</b>
225	KNR-W 2-02 d. 0504-01 13. 2	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa podkładowa (paroizolacja)  (47,69)/cos(2) (461,48)/cos(3) (62,31+35,11)/cos(4) (12,46*5,43)/cos(4) (5,92+15,92+7,05+12,46)*0,50 <wywinięcie na elewację> (7,10+2,15+52,36+7,61+6,30*2+2,68+14,48+2,50+2,09+9,07+9,12)*0,30 <wywinięcie na ściankę attykową>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47,72 462,11 97,66 67,82 20,68 36,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>732,52</b>
226	KNR 0-22 d. 0529-06 13. analogia 2	ST-1	Montaż izoklinów styropianowych na kleju bitumicznym  Kominy	mb		

38/39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d. 13. 2	KNR 5-18 1601-04	ST-1	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm	m		
			poz.210	m	283,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>283,73</b>
233 d. 13. 2	KNR 5-08 0607-03	ST-1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm <i>pręty stalowe ocynkowane FeZn fi8</i>	m		
			poz.211	m	100,80	
			50,00	m	50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,80</b>
234 d. 13. 2	KNR 5-08 0619-05	ST-1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>złącze krzyżowe skręcane 4 śrubowe</i>	szt.		
			20	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
235 d. 13. 2	KNR 5-15 0401-02	ST-1	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 200 mm2	m		
			Elewacja E1 3,00*4	m	12,00	
			Elewacja E3 3,00*2	m	6,00	
			Elewacja E4 3,00*2	m	6,00	
			Elewacja E5 3,00*2	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
236 d. 13. 2	KNR 5-08 0617-02	ST-1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.		
			Elewacja E1 4	szt.	4,00	
			Elewacja E3 2	szt.	2,00	
			Elewacja E4 2	szt.	2,00	
			Elewacja E5 2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
237 d. 13. 2	KNR 5-08 0619-05	ST-1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>złącze kontrolne w puszkach na elewacji</i>	szt.		
			poz.236	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>13.</b>	<b>450, 452, 3 454</b>		<b>Renowacja drabiny</b>			
238 d. 13. 3	KNR-W 7-12 0110-02	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - drabina	m <sup>2</sup>		
			4,10*0,60	m <sup>2</sup>	2,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
239 d. 13. 3	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie drabin - farba antykorozyjna do metalu	m <sup>2</sup>		
			poz.238	m <sup>2</sup>	2,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>