

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 163 przy ul. Osieckiej 28/  
32 w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiecka 28/32 w Warszawie  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca kosztorysowy SKB 354/2010  
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-14

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-06-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	docieplenie dachu	1	14
2	remont kominów	15	31
3	fundament/cokół	32	54
4	schody zewnętrzne	55	67
5	docieplenie elewacji	68	95
6	naprawa gzymsu	96	103
7	obróbki blacharskie	104	127
8	nawierzchnie wokół budynku	128	150
9	inne elementy na elewacjach	151	159

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem robót budowlanych jest termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 163 przy ul. Osieckiej 28/32 w Warszawie.

Planowane prace w branży ogólnobudowlanej obejmują w szczególności:

- " Demontaże krat okiennych i innych elementów
  - " Docieplenie elewacji
  - " Remont, izolację i docieplenie ścian piwnicznych
  - " Odtworzenie schodów zewnętrznych na gruncie
  - " Remont schodów wewnętrznych
  - " Wymiana rynien i rur spustowych
  - " Wymianę parapetów zewnętrznych i części obróbek blacharskich
  - " Docieplenie dachu sali gimnastycznej
  - " Podwyższenie wskazanych ścianek attykowych
  - " Docieplenie stropu poddasza
- W ramach tego samego zadania planuje się również (zawarte w odrębnych opracowaniach branżowych):
- " Wymianę oświetlenia wewnętrznego.
  - " Wymianę elementów oświetlenia na elewacji.
  - " Wymianę części instalacji odgromowej.
  - " Wymianę instalacji c.o.

Lokalizacja, funkcja i charakterystyczne parametry budynku pozostają bez zmian.

Nie przewiduje się przebudowy instalacji na zewnątrz budynku, ani zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

Celem inwestycji jest poprawa stanu technicznego elewacji budynku, poprawa właściwości izolacyjnych obiektu oraz obniżenie kosztów eksploatacji budynku.

Budynek szkoły znajduje się na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego rejonu ulicy Zamienieckiej, zgodnie z uchwałą nr XLIII/1341/2008 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 13 listopada 2008 r.

Plan nie nakłada wymagań odnośnie kolorystyki elewacji.

Projektowane prace dotyczą wyłącznie elewacji i dachu istniejącego budynku. Projekt nie zmienia kształtu obrysu budynku, jego wysokości ani przeznaczenia budynku lub jego części. Projekt nie zmienia również formy architektonicznej obiektu.

Projekt nie zmienia też zagospodarowania terenu wokół budynku.

### UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

Materiały oraz wyposażenie muszą posiadać wymagane aprobaty i deklaracje zgodności dopuszczające je do stosowania w budownictwie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>docieplenie dachu</b>			
1	analiza indywidualna	ST-1/5,1	Demontaż drewnianego wyłazy dachowego 80x80cm pokrytego blachą ocynkowaną	szt		
		2		szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2	KNR 0-15 0526-02	ST-1/5,12	Wyłaz dachowy 800 x 800mm, kopułka 2-warstwowa, podstawa prosta h=500mm z blachy ocynkowanej . Otwieranie ręczne ze wspomaganie siłownikami.	szt		
		2		szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3	KNR-W 4-01 0518-06	ST-1/5,12	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			<zach>(11,0+57,2+1,93+7,2+3,03)*0,5	m <sup>2</sup>	40,18	
			<wsch>(13,0+59,2)*0,5	m <sup>2</sup>	36,10	
			<pln>(2,05*2+4,5)*0,5	m <sup>2</sup>	4,30	
			<sala>(3,9*2+22,0*2)*0,5	m <sup>2</sup>	25,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,48</b>
4	KNR-W 4-01 0518-07	ST-1/5,12	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.3	m <sup>2</sup>	106,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,48</b>
5	KNR-W 2-02 0144-03	ST-1/5,12	Nadmurowanie krawędzi dachu z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
			<zach>(11,0+57,2+1,93+7,2+3,03)*0,2	m <sup>2</sup>	16,07	
			<wsch>(13,0+59,2)*0,2	m <sup>2</sup>	14,44	
			<pln>(2,05*2+4,5)*0,2	m <sup>2</sup>	1,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,23</b>
6	KNR-W 2-02 0144-03	ST-1/5,12	Nadmurowanie krawędzi dachu z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 25 cm - ręczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
			<sala>(4,0*2+22,0*2)*0,25	m <sup>2</sup>	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
7	KNR-W 2-02 0144-04	ST-1/5,12	Nadmurowanie attyk z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - ręczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
			<zach>(4,2*2+3,6)*0,4	m <sup>2</sup>	4,80	
			<pln>12,8*0,4	m <sup>2</sup>	5,12	
			<pld>12,8*0,4	m <sup>2</sup>	5,12	
			<sala>12,1*2*0,4	m <sup>2</sup>	9,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,72</b>
8	ZKNR C-2 0102-02	ST-1/5,12	Przyklejenie płyt styrop.grafit.EPS fasada L031-033 o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m <sup>2</sup>		
			<zach>(4,2*2+3,6+2,2*2+0,4*2)*0,5	m <sup>2</sup>	8,60	
			<pln>12,8*0,5	m <sup>2</sup>	6,40	
			<pld>12,8*0,5	m <sup>2</sup>	6,40	
			<sala>12,1*2*0,5	m <sup>2</sup>	12,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,50</b>
9	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1/5,12	Wklejenie klina styropianowego przy attyce	m <sup>2</sup>		
			<zach>(4,2*2+3,6+2,2*2+0,4*2)*0,1	m <sup>2</sup>	1,72	
			<pln>12,8*0,1	m <sup>2</sup>	1,28	
			<pld>12,8*0,1	m <sup>2</sup>	1,28	
			<sala>12,1*2*0,1+12,1*2*0,1	m <sup>2</sup>	4,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,12</b>
10	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1/5,12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty styropianu EPS-100 gr. 15,0cm	m <sup>2</sup>		
			<sala>11,8*22,0	m <sup>2</sup>	259,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>259,60</b>
11	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1/5,12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty styropianu EPS-100 gr. 10,0cm	m <sup>2</sup>		
			<łącznik>10,75*4,0	m <sup>2</sup>	43,00	
			<szkoła>72,6*12,8+3,6*1,6	m <sup>2</sup>	935,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>978,04</b>
12	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1/5,12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty styropianu EPS-100 gr. 10,0cm wstępnie pokryte papą podkładową (tzw. "styropapa").	m <sup>2</sup>		
			poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>	1237,64	
			4,8*3,26+2,05*4,5+15,55	m <sup>2</sup>	40,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>1278,06</b>
13	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1/5,12	Wklejenie klina styropianowego przy kominie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((4,42 + 0,40 + 4,42 + 0,40) + (4 * (6,60 + 0,40 + 6,60 + 0,40)) + (2 * (0,40 + 4,40 + 0,40 + 4,40)) + (2,40 + 0,40 + 2,40 + 0,40) + (3,79 + 0,40 + 3,79 + 0,40) + (5,50 + 0,40 + 5,50) + (7,70 + 0,40 + 7,70 + 0,40) + (4 * (1,18 + 0,40 + 1,18 + 0,40)) + (2,20 + 0,40 + 2,20)) * 1,2 * 0,1$	m <sup>2</sup>	17,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,26</b>
14 d.1	NNRNKB 202 0534-02	ST-1/ 5,12	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną poz.12+13,2*0,6+10,75*0,2*2+12,1*0,6*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1304,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1304,80</b>
<b>2</b>			<b>remont kominów</b>			
15 d.2	KNR-W 4- 02 40213-01	ST-1/ 5,1	Demontaż wentylatorów dachowych średnica otworu ssącego do 400 mm. Wentylatory do ponowego montażu 6	szt.		
				szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
16 d.2	KNR-W 4- 02 0233-11	ST-1/ 5,1	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 11	szt.		
				szt.	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
17 d.2	KNR-W 4- 01 0212-07	ST-1/ 5,1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $(2 * (0,60 * 4,60)) + (6 * (6,80 * 0,60)) + (7,90 * 0,60) + (3 * (1,4 * 0,60)) + (1,40 * 0,60) + (2,60 * 0,60) + (2,40 * 0,60) + (4,0 * 0,60) + (4,6 * 0,60)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	46,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,26</b>
18 d.2	KNR-W 4- 01 0310-02	ST-1/ 5,14	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 $((2 * (0,50 * 4,50)) + (6 * (6,70 * 0,50)) + (7,80 * 0,50) + (3 * (1,3 * 0,50)) + (1,30 * 0,50) + (2,50 * 0,50) + (2,30 * 0,50) + (3,9 * 0,50) + (4,5 * 0,50)) * 0,5 * 20\%$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,77</b>
19 d.2	KNR-W 2- 02 0128-01	ST-1/ 5,14	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł silikatowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły $((2 * (0,50 * 4,50)) + (6 * (6,70 * 0,50)) + (7,80 * 0,50) + (3 * (1,3 * 0,50)) + (1,30 * 0,50) + (2,50 * 0,50) + (2,30 * 0,50) + (3,9 * 0,50) + (4,5 * 0,50)) * 0,4$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	15,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,08</b>
20 d.2	KNR-W 4- 01 0728-01	ST-1/ 5,14	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu $((2 * (0,50 + 4,50)) + (6 * (6,70 + 0,50)) + (7,80 + 0,50) + (3 * (1,3 + 0,50)) + (1,30 + 0,50) + (2,50 + 0,50) + (2,30 + 0,50) + (3,9 + 0,50) + (4,5 + 0,50)) * 0,5 * 30\%$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,59</b>
21 d.2	ZKNR C-2 0201-02	ST-1/ 5,14	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej $((2 * (0,50 + 4,50)) + (6 * (6,70 + 0,50)) + (7,80 + 0,50) + (3 * (1,3 + 0,50)) + (1,30 + 0,50) + (2,50 + 0,50) + (2,30 + 0,50) + (3,9 + 0,50) + (4,5 + 0,50)) * 0,9$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,51</b>
22 d.2	ZKNR C-2 0203-02	ST-1/ 5,14	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,51</b>
23 d.2	ZKNR C-2 0203-07	ST-1/ 5,14	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,51</b>
24 d.2	ZKNR C-2 0107-05	ST-1/ 5,14	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,9*18*4	m		
				m	64,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,80</b>
25 d.2	ZKNR C-2 0116-01	ST-1/ 5,10	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,51</b>
26 d.2	ZKNR C-2 0114-03	ST-1/ 5,10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,51</b>
27 d.2	KNR-W 2- 02 0220-05	ST-1/ 5,14	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm $(2 * (0,60 * 4,60)) + (6 * (6,80 * 0,60)) + (7,90 * 0,60) + (3 * (1,4 * 0,60)) + (1,40 * 0,60) + (2,60 * 0,60) + (2,40 * 0,60) + (4,0 * 0,60) + (4,6 * 0,60)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	46,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,26</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	ZKNR C-2 0119-04	ST-1/ 5,14	Malowanie czapek kominowych farbą silikonową CT 49 dwukrotnie; tynk gładki poz.27 $((2*(0,60 + 4,60)) + (6*(6,80 + 0,60)) + (7,90 + 0,60) + (3*(1,4 + 0,60)) + (1,40 + 0,60) + (2,60 + 0,60) + (2,40 + 0,60) + (4,0 + 0,60) + (4,6 + 0,60)) * 0,07 * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,26 12,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,48</b>
29 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	ST-1/ 5,14	Obsadzenie kratki przeciw ptakom w kominach 169*2	szt. szt.	338,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>338,00</b>
30 d.2	KNR 2-17 0208-02	ST-1/ 5,14	Wentylatory dachowe z demontażu, o średnicach otworów ssących do 315 mm (bez wartości wentylatora). Podłączenie do instalacji w ramach prac elektrycznych 6	szt. szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
31 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	ST-1/ 5,14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm poz.16	szt. szt.	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>3</b>			<b>fundament/cokół</b>			
32 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1/ 5,1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <zach>20+7 <wsch>20 <sala>1	szt. szt. szt. szt.	27,00 20,00 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
33 d.3	ZKNR C-2 0101-01	ST-1/ 5,5	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską <zach>1,56*1,0*20+1,56*0,8*7 <wsch>1,56*1,0*20 <sala>1,56*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,94 31,20 1,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,70</b>
34 d.3	KNR-W 4-01 0104-02	ST-1/ 5,3	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów <zach>(0,65*1,5+0,5*1,55*1,5)*(2,0+75,55+2,0+2,2*2) <wsch>(0,65*1,5+0,5*1,55*1,5)*(2,2+4,8+3,26+10,78+1,88+44,88+2,2) <pln>(0,65*1,5+0,5*1,55*1,5)*(2,2+13,2+2,0+2,0+2,2) <pld>(0,65*1,5+0,5*1,55*1,5)*13,2 <sala>(0,65*1,5+0,5*1,55*1,5)*(26,8+12,1+26,8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	179,44 149,63 46,17 28,22 140,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>543,89</b>
35 d.3	KNR-W 4-01 0107-01	ST-1/ 5,4	Wykonanie ekranu korzeniowego <zach>2,0*1,0*3*2 <wsch>2,0*1,0*3*2 <sala>2,0*1,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,00 12,00 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
36 d.3	KNR-W 4-01 0212-06	ST-1/ 5,2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <skład>3,3*6,72*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,33</b>
37 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	ST-1/ 5,2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych <skład>(1,4+3,3+5,87+2,5)*0,4*2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,46</b>
38 d.3	KNR-W 4-01 0346-05	ST-1/ 5,2	Rozebranie ścianek dociskowych z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. <zach>(2,0+75,55+2,0)*1,0 <wsch>(4,8+3,26+10,78+1,88+44,88)*1,0 <pln>(2,0+13,2+2,0)*1,0 <pld>13,2*1,0 <sala>(26,8+12,1+26,8)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,55 65,60 17,20 13,20 65,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,25</b>
39 d.3	ZKNR C-2 0301-01	ST-1/ 5,2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,25</b>
40 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	ST-1/ 5,2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km poz.36+poz.37+poz.38*0,13+3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,15</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	ZKNR C-2 0301-13	ST-1/ 5,5	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych <zach>2,0+75,55+2,0 <wsch>4,8+3,26+10,78+1,88+44,88 <pln>2,0+13,2+2,0 <pld>13,2 <sala>(26,8+0,65+12,1+0,65+26,8)	m m m m m m	 79,55 65,60 17,20 13,20 67,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>242,55</b>
42 d.3	ZKNR C-2 0302-04 9909	ST-1/ 5,5	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe metodą natrysku  <zach>(2,0+75,55+2,0)*(1,0+0,15+0,5) <wsch>(4,8+3,26+10,78+1,88+44,88)*(1,0+0,15+0,5) <pln>(2,0+13,2+2,0)*(1,0+0,15+0,5) <pld>(13,2)*(1,0+0,15+0,5) <sala>(26,8+0,65+12,1+0,65+26,8)*(1,0+0,15+0,5)+(2,86+0,65)*2,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  131,26 108,24 28,38 21,78 120,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>410,04</b>
43 d.3	ZKNR C-2 0305-04 9910	ST-1/ 5,5	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress metodą natrysku  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  410,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>410,04</b>
44 d.3	KNR 9-15 0401-01	ST-1/ 5,5	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12cm - pionowe  <zach>(2,0+75,55+2,0)*2,8 <wsch>(4,8+3,26+10,78+1,88+44,88)*2,8 <pln>13,2*2,8+2,0*1,0+2,0*2,8 <pld>13,2*2,8 <sala>(26,8+0,65+12,1+26,8)*1,3+(2,86+0,65)*2,8 -poz.33	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>	  222,74 183,68 44,56 36,96 96,08 -72,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>511,32</b>
45 d.3	ZKNR C-2 0105-02	ST-1/ 5,5	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m <sup>2</sup> poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>511,32</b>
46 d.3	ZKNR C-2 0102-01	ST-1/ 5,5	Przyklejenie płyt XPS o gr. 6,0 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <zach>(1,56+1,0*2)*0,26*20+(1,56+0,8*2)*0,26*7 <wsch>(1,56+1,0*2)*0,26*20 <sala>(1,56+1,0*2)*0,26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,26 18,51 1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,62</b>
47 d.3	ZKNR C-2 0107-05	ST-1/ 5,9	Ochrona narożników wypukłych prostych  <zach>(1,56+1,0*2)*20+(1,56+0,8*2)*7+1,8*8 <wsch>(1,56+1,0*2)*20+1,8+0,9*3 <pln>1,8 <sala>(1,56+1,0*2)*0,3*4	m  m m m m	  107,72 75,70 1,80 4,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,49</b>
48 d.3	ZKNR C-2 0107-07	ST-1/ 5,9	Wykonanie boni w styropianie  <zach>1,8*31 <pln>1,8*8 <pld>1,8*7	m  m	  55,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,80</b>
49 d.3	ZKNR C-2 0105-07	ST-1/ 5,5	Zatopienie jednej warstwy siatki wzmocnionej na ścianach i słupkach  <zach>(2,0+75,55+2,0)*1,8 <wsch>(4,8+3,26+10,78+1,88+44,88)*1,8+3,26*0,9 <pln>13,2*1,8+2,0*1,8 <pld>13,2*1,8 -poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  143,19 121,01 27,36 23,76 -72,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>242,62</b>
50 d.3	ZKNR C-2 0105-09	ST-1/ 5,5	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,62</b>
51 d.3	KNNR-W 3 0207-01	ST-1/ 5,5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni. <zach>(2,0+75,55+2,0)*1,5 <wsch>(4,8+3,26+10,78+1,88+44,88)*1,5 <pln>(2,0+13,2+2,0)*1,5 <pld>13,2*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119,33 98,40 25,80 19,80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>263,33</b>
52 d.3	ZKNR C-2 0118-01	ST-1/ 5,10	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.44+poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 555,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>555,94</b>
53 d.3	ZKNR C-2 0118-04	ST-1/ 5,10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy typu CT 710 VISAGE lub równoważne; ściany płaskie i powierzchnie poziome; poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 555,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>555,94</b>
54 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1/ 5,3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 543,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>543,89</b>
<b>4</b>			<b>schody zewnętrzne</b>			
55 d.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab.	ST-1/ 5,1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  (3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*0,48 (3,72*1,2)+3,72*0,36 (2,0*2,0)+(2,0+2,0)*0,22 (0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,94 5,80 4,88 3,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,73</b>
56 d.4	KNR-W 4-01 0212-05	ST-1/ 5,2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  ((3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*0,48)*0,15 ((3,72*1,2)+3,72*0,36)*0,15 ((2,0*2,0)+(2,0+2,0)*0,22)*0,15 ((0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*0,3)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,04 0,87 0,73 0,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,11</b>
57 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	ST-1/ 5,2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km poz.55*0,02+poz.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
58 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 03	ST-1/ 5,7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,50 mm)  (3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*0,48 (3,72*1,2)+3,72*0,36 (2,0*2,0)+(2,0+2,0)*0,22 (0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,94 5,80 4,88 3,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,73</b>
59 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	ST-1/ 5,7	Podkład betonowy C8/10 (B-10) w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym ((3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*0,48)*0,1 ((3,72*1,2)+3,72*0,36)*0,1 ((2,0*2,0)+(2,0+2,0)*0,22)*0,1 ((0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*0,3)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,69 0,58 0,49 0,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,07</b>
60 d.4	KNR 9-15 0301-02	ST-1/ 5,7	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe (3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*0,48 (3,72*1,2)+3,72*0,36 (2,0*2,0)+(2,0+2,0)*0,22 (0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,94 5,80 4,88 3,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,73</b>
61 d.4	KNR 2 0107-09 30	ST-1/ 5,7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych schodów prostych w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C16/20 W8 ((3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*1,1)*0,15 ((3,72*1,2)+3,72*1,5)*0,15 ((2,0*2,0)+(2,0+2,0)*1,5)*0,15 ((0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*1,5)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,58 1,51 1,50 1,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,77</b>
62 d.4	KNR-W 2-02 0259-02 02	ST-1/ 5,7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane BSt500S o śr. 12-14 mm  (poz.61*80)/1000	t t	 0,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,46</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	ZKNR C-2 d.4 0302-04 9909	ST-1/ 5,5	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe metodą natrysku  (1,3+3,2+1,3)*1,0 3,72*1,0 (2,0+2,0)*1,0 (0,9+2,14+0,9)*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,80 3,72 4,00 3,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,46</b>
64	ZKNR C-2 d.4 0305-04 9910	ST-1/ 5,5	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress metodą natrysku  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,46</b>
65	KNNR-W 3 d.4 0207-01	ST-1/ 5,5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni. poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,46</b>
66	KNR-W 2- d.4 02 1118-03	ST-1/ 5,7	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie bez profilu zmywane (3,2 * 1,3)+(1,3+3,2+1,3)*0,48 (3,72*1,2)+3,72*0,36 (2,0*2,0)+(2,0+2,0)*0,22 (0,9*2,14)+(0,9+2,14+0,9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,94 5,80 4,88 3,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,73</b>
67	KNR AT-08 d.4 0109-06	ST-1/ 5,7	Mycie powierzchni porowatej schodów zmywarką ciśnieniową wodą gorącą (0,16+0,3)*1,4*12+0,8*6,63+1,8*3,43 (0,16+0,3)*2,0*11+2,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,21 14,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,33</b>
<b>5</b>			<b>docieplenie elewacji</b>			
68	KNR-W 4- d.5 01 0353-08	ST-1/ 5,1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  <zach>1,56*2,08*11 <zach>1,56*2,08*7 <sala>1,56*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,69 22,71 1,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,96</b>
69	analiza indywidualna d.5	ST-1/ 5,1	Demontaż tablic informacyjnych na czas remontu  8	szt.  szt.	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
70	KNR-W 4- d.5 01 0353-15	ST-1/ 5,1	Wykucie z muru uchwytów na flafi  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
71	KNR-W 4- d.5 01 0353-13	ST-1/ 5,1	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek  6+1+8 3+3	szt.  szt. szt.	  15,00 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
72	KNR-W 2- d.5 02 1609-02	ST-1/ 5,10	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m  <zach>((13,17 + 13,17) * 2,00)+(73,45 * 13,12) <wsch>-(10,87 * 3,88)+(73,45 * 13,02) <pln>13,25*13,12 <pld>13,25*13,12 <sala>(12,15 * 7,15)+(2*(22,80 * 6,43))+(3,86 * 5,89)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1016,34 914,14 173,84 173,84 402,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>2680,98</b>
73	KNNR 2 d.5 1505-01	ST-1/ 5,10	Oslony z siatki na rusztowaniach - zewnętrznych  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2680,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2680,98</b>
74	KNNR 2 d.5 1506-01	ST-1/ 5,10	Montaż instalacji odgromowych rusztowań przyściennych zewnętrznych, o wysokości - do 20 m poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2680,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2680,98</b>
75	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	ST-1/ 5,10	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 76,77,78,79,80,81,82,86,87,88,89,90,91,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,113,120,121)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	ZKNR C-2 d.5 0101-01	ST-1/ 5,10	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską  <zach>(89*(1,56 * 2,08))+(3,60 * 1,30)+(3,60 * 2,16)+(3,60 * 3,70) <wsch>(87*(1,56 * 2,08))+(3,56 * 2,12)+(3,60 * 3,70) <pln>(2*(1,56 * 2,08))+(2,9*1,56) <pld>(6*(1,56 * 2,08)) <sala>(1,90 * 0,45)+(10*(1,36 * 1,59))+(10*(1,36 * 3,12))+(1,50 * 2,08)+ (1,56 * 1,00)+(3,43 * 2,25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  314,56 303,16 11,01 19,47 77,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>725,51</b>
77	ZKNR C-2 d.5 0101-09	ST-1/ 5,10	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu  <zach>(11,00 * 10,73)+((11,30 + 11,30) * 2,00)+(2*(0,40 * 11,35))+(4,40 * 11,35)+(57,20 * 10,73) <wsch>-(10,87 * 3,88))+(73,40 * 10,83) <pln>13,25*11,4 <pld>13,25*11,4 <sala>(0,40 * 6,46)+(0,40 * 0,53)+(12,15 * 6,60)+(22,00 * 5,66)+(22,40 * 5,66)+(3,86 * 3,79)+(-(11,09 * 3,67))+(2*(0,40 * 6,19))+(12,15 * 6,88)+ (3,88 * 3,57) -poz.76 2,5*2,5*4-0,9*2,0	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>	  836,01  752,75 151,05 151,05 410,61  -725,51 23,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1599,16</b>
78	ZKNR C-2 d.5 0101-05	ST-1/ 5,10	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1599,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1599,16</b>
79	ZKNR C-2 d.5 0107-03	ST-1/ 5,9	Montaż listew cokołowych szer. 14cm do podłoża z betonu  <zach>2,0*2+(22,40)+(44,70) <wsch>(17,71)+(44,66) <pln>13,25 <pld>13,25 <sala>(22,40 + 22,40)+(3,88)	m  m m m m	  71,10 62,37 13,25 13,25 48,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,65</b>
80	ZKNR C-2 d.5 0102-06	ST-1/ 5,9	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1599,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1599,16</b>
81	ZKNR C-2 d.5 0105-02	ST-1/ 5,9	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podło- ża z cegły - 5 szt/m2 poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1599,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1599,16</b>
82	ZKNR C-2 d.5 0105-07	ST-1/ 5,9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1599,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1599,16</b>
83	ZKNR C-2 d.5 0105-08	ST-1/ 5,9	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach  <zach>17,02+2,27 <pln>(2,0+4,5+2,0)*0,2+4,5*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,29 10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,22</b>
84	ZKNR C-2 d.5 0102-01	ST-1/ 5,9	Przyklejenie płyt XPS o gr. 6,0 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <zach>((1,30 + 3,60 + 1,30)+(89*(2,08 + 1,56 + 2,08)))+(2,16 + 3,60 + 2,16)+(3,70 + 3,60 + 3,70))*0,35 <wsch>((87*(2,08 + 1,56 + 2,08))+(3,70 + 3,60 + 3,70)+(2,12+3,6+2,12))* 0,35 <pln>((2*(1,56 + 2,08*2))+(2,9*2+1,56))*0,35 <pld>(6*(1,56 + 2,08*2))*0,35 <sala>((2*(0,45))+(1,00 + 1,56 + 1,00)+(10*(1,59 + 1,36 + 1,59)))+(2,25 + 3,42 + 2,25)+(10*(3,12 + 1,36 + 3,12))+(2,08 + 1,50 + 2,08))*0,35 (2,0*2+0,9)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  186,97 180,77  6,58 12,01 48,80 1,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>436,85</b>
85	ZKNR C-2 d.5 0105-09	ST-1/ 5,9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  436,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>436,85</b>
86	ZKNR C-2 d.5 0107-05	ST-1/ 5,9	Ochrona narożników wypukłych prostych  <zach>(1,30 + 3,60 + 1,30)+(89*(2,08 + 1,56 + 2,08)))+(2,16 + 3,60 + 2,16) +(3,70 + 3,60 + 3,70)+(4*(13,07)))+(13,12)+(2,74+6,71+1,9+0,2*2)+1,0+ 57,2+1,93+7,2+3,03	m  m	  681,71	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$\langle \text{wsch} \rangle (87 * (2,08 + 1,56 + 2,08)) + (3,70 + 3,60 + 3,70) + (2,12 + 3,6 + 2,12) + 6 * (11,40) + 13,0 + 59,2$ $\langle \text{pln} \rangle (2 * (1,56 + 2,08 * 2)) + (2,9 * 2 + 1,56) + 2,05 * 2 + 4,5 + 0,2 * 2$ $\langle \text{pld} \rangle (6 * (1,56 + 2,08 * 2))$ $\langle \text{sala} \rangle ((2 * (0,45)) + (1,00 + 1,56 + 1,00) + (10 * (1,59 + 1,36 + 1,59)) + (2,25 + 3,42 + 2,25) + (10 * (3,12 + 1,36 + 3,12)) + (2,08 + 1,50 + 2,08)) + (22,00 + 22,00) + (3,20 + 3,22) + (3,86) + (2 * (6,46 + 6,46 + 6,43 + 6,43)) + (2,0 * 2 + 0,9)$	m m m m m	657,08 27,80 34,32 245,28 4,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>1651,09</b>
87	ZKNR C-2 d.5 0107-07	ST-1/ 5,9	Wykonanie boni w styropianie  $\langle \text{zach} \rangle (29 * (10,56)) + (2 * (11,80)) + (2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00) + (2 * (58,00))$ $\langle \text{wsch} \rangle (27 * (10,56)) + (2 * (24,60)) + (2 * (44,00)) + (3 * (7,04))$ $\langle \text{pln} \rangle 11,35 * 10 + 13,2 * 3$ $\langle \text{pld} \rangle 11,35 * 10 + 13,2 * 3$ $\langle \text{sala} \rangle (1,41 + 1,63) + (2,57 + 0,44 + 1,44) + (22,00) + (1,41 + 5,42) + (2,91) + (5 * (2,90)) + (2 * (22,40)) + (18 * (5,80)) + (2 * (0,87 + 2,17)) + (0,87 + 2,17 + 4,28) + (1,46 + 4,90) + (2,57 + 4,45) + (8 * (6,83))$	m m m m m	453,84 443,44 153,10 153,10 284,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1487,83</b>
88	ZKNR C-2 d.5 0116-01	ST-1/ 5,10	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.89+poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2066,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2066,23</b>
89	ZKNR C-2 d.5 0116-03	ST-1/ 5,10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.77+poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1629,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>1629,38</b>
90	ZKNR C-2 d.5 0116-07	ST-1/ 5,10	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>436,85</b>
91	ZKNR C-2 d.5 0119-06	ST-1/ 5,16	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy  $\langle \text{zach} \rangle (17,02) + (2 * ((11,30) * 2,00)) + ((2,74 + 6,71 + 1,90) * 0,20) + (2 * (0,40 * 11,35)) + (2 * (0,50 * 3,00)) + (18 * ((2,08 + 1,56 + 2,08) * 0,35)) + (18 * (-1,56 * 2,08)) + (2 * (0,40 * 11,30)) + (18 * (2,21 * 3,52))$ $\langle \text{wsch} \rangle (20 * ((2,08 + 1,56 + 2,08) * 0,35)) + (20 * (-1,56 * 2,11)) + (0,40 * 11,30) + (0,47 * 11,40) + (1,56 * 2,08) + (0,41 * 11,49) + (20 * (2,20 * 3,52))$ $\langle \text{pln} \rangle 13,25 * 11,4 - (1,56 * 2,08) * 2 - 1,56 * 2,9 + (2 * ((2,08 + 1,56 + 2,08) * 0,35))$ $\langle \text{pld} \rangle 13,25 * 11,4 - (1,56 * 2,08) * 6 + (6 * ((2,08 + 1,56 + 2,08) * 0,35))$ $\langle \text{sala} \rangle (0,40 * 6,46) + (0,40 * 0,53) + (12,15 * 6,60) + (22,00 * 5,66) + (22,40 * 5,66) + (3,86 * 3,79) + (-11,09 * 3,67) + (2 * (0,40 * 6,19)) + (12,15 * 6,88) + (3,88 * 3,57) + (2 * (0,45)) + (1,00 + 1,56 + 1,00) + (10 * (1,59 + 1,36 + 1,59)) + (2,25 + 3,42 + 2,25) + (10 * (3,12 + 1,36 + 3,12)) + (2,08 + 1,50 + 2,08) * 0,35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203,27 146,92 144,04 143,59 459,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>1097,24</b>
92	analiza indywidualna	ST-1/ 5,16	Montaż tablic informacyjnych po remoncie  poz.69	szt szt	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
93	KNR-W 4- d.5 01 0324-01 z.sz.2.5. 9907	ST-1/ 5,16	Obsadzenie uchwytów na flagi w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki  2	szt. szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
94	KNR-W 4- d.5 01 0324-02	ST-1/ 5,16	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3+1 11	szt. szt. szt.	4,00 11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
95	KNR-W 4- d.5 01 0324-02	ST-1/ 5,16	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł  3+3+6+6	szt. szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>6</b>			<b>naprawa gzymsu</b>			
96	ZKNR C-2 d.6 0401-02	ST-1/ 5,8	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup> poz.101*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,10</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.6	ZKNR C-2 0402-01	ST-1/ 5,8	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2 poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,10</b>
98 d.6	ZKNR C-2 0411-01 9911	ST-1/ 5,8	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu ściany o promieniu do 3 m poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,10</b>
99 d.6	ZKNR C-2 0101-07	ST-1/ 5,9	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,50</b>
100 d.6	ZKNR C-2 0107-05	ST-1/ 5,9	Ochrona narożników wypukłych prostych  <pld wsch>55,29+55,13+54,97+54,81+54,61+2,12*4*2 <pln zach>55,29+55,13+54,97+54,81+54,61+1,4*4*2 <pln wsch>(19,65)+(19,81)+(19,97)+(20,13) <pld zach>(19,65)+(19,81)+(19,97)+(20,13)	m m m m	 291,77 286,01 79,56 79,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>736,90</b>
101 d.6	ZKNR C-2 0105-07	ST-1/ 5,9	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach  <pld wsch>(8*((0,10) * 2,12))+((2*((0,24) * 2,12))+((54,81) * 0,10))+((54,97) * 0,10))+((55,13) * 0,10))+((55,29) * 0,10))+((13,23) * 0,10))+((54,81) * 0,10))+((54,97) * 0,10))+((55,13) * 0,10))+((55,29) * 0,10))+((13,23) * 0,10))+((19,65) * 0,10))+((19,81) * 0,10))+((19,97) * 0,10))+((20,13) * 0,10))+((4,79) * 0,10))+((19,65) * 0,10))+((19,81) * 0,10))+((19,97) * 0,10))+((20,13) * 0,10))+((4,79) * 0,10))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,96 37,04 12,75 12,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,50</b>
102 d.6	ZKNR C-2 0116-01	ST-1/ 5,10	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,50</b>
103 d.6	ZKNR C-2 0119-04	ST-1/ 5,10	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 49 dwukrotnie; tynk gładki poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,50</b>
<b>7</b>			<b>obróbki blacharskie</b>			
104 d.7	KNR 4-01 0535-08	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy - nienadającej się do użytku <zach>((89*(1,56)))+(3*(3,60))*0,25 <wsch>((87*(1,56)))+(2*(3,52))*0,25 <pln>1,56*2*0,25 <pld>1,56*6*0,25 <sala>0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,41 35,69 0,78 2,34 0,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,22</b>
105 d.7	ZKNR C-2 0604-04	ST-1/ 5,11	Wykonywanie podlewki spadkowej z jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,71</b>
106 d.7	ZKNR C-2 0102-01	ST-1/ 5,11	Przyklejenie płyt XPS o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <zach>((89*(1,56)))+(3*(3,60))*0,35 <wsch>((87*(1,56)))+(2*(3,52))*0,35 <pln>1,56*2*0,35 <pld>1,56*6*0,35 <sala>0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,37 49,97 1,09 3,28 0,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,71</b>
107 d.7	ZKNR C-2 0105-09	ST-1/ 5,11	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,71</b>
108 d.7	NNRNKB 202 0541-02	ST-1/ 5,11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety <zach>((89*(1,56)))+(3*(3,60))*0,4 <wsch>((87*(1,56)))+(2*(3,52))*0,4 <pln>1,56*2*0,4 <pld>1,56*6*0,4 <sala>0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,86 57,10 1,25 3,74 0,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,95</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 4-01 d.7 0535-08	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek blacharskich murów attyk z blachy - nienadającej się do użytku <zach>(4,2*2+3,6)*0,5 <pln>12,8*0,5 <pld>12,8*0,5 <sala>12,1*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00 6,40 6,40 12,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,90</b>
110	ZKNR C-2 d.7 0102-02	ST-1/ 5,13	Przyklejenie płyt XPS o gr. 3 cm na powierzchni attyki <zach>(4,2*2+3,6)*0,4 <pln>12,8*0,4 <pld>12,8*0,4 <sala>12,1*2*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,80 5,12 5,12 9,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,72</b>
111	KNR-W 2- d.7 02 1104-02 1104-03	ST-1/ 5,13	Warstwy spadkowe na attykach z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko <zach>(4,2*2+3,6)*0,4 <pln>12,8*0,4 <pld>12,8*0,4 <sala>12,1*2*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,80 5,12 5,12 9,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,72</b>
112	d.7 analiza indywidualna	ST-1/ 5,13	Montaż deski szer. 60cm z płyty OSB3 gr. 22mm na podkładce z papy izolacyjnej <zach>(4,2*2+3,6) <pln>12,8 <pld>12,8 <sala>12,1*2	mb mb mb mb	 12,00 12,80 12,80 24,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,80</b>
113	NNRNKB d.7 202 0541-02	ST-1/ 5,13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <zach>(4,2*2+3,6)*0,7 <pln>12,8*0,7 <pld>12,8*0,7 <sala>12,1*2*0,7+5,6*0,4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,40 8,96 8,96 25,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,22</b>
114	KNR 4-01 d.7 0535-08	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nad- i podrynnowych, okapników z blachy - nienadającej się do użytku <zach>(11,0+57,2+1,93+7,2+3,03)*(0,35+0,35) <wsch>(13,0+59,2)*(0,35+0,35) <pln>(2,05*2+4,5)*(0,35+0,35) <sala>(3,9+22,0)*(0,35+0,35)*2 <wsch>(3,26*2+4,8)*0,2 <pld>2,8*4*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,25 50,54 6,02 36,26 2,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,33</b>
115	d.7 analiza indywidualna	ST-1/ 5,	Montaż deski szer. 30cm z płyty OSB3 gr. 22mm na podkładce z papy izolacyjnej <zach>(11,0+57,2) <wsch>(13,0+59,2) <sala>(3,9+22,0)*2	mb mb mb	 68,20 72,20 51,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,20</b>
116	NNRNKB d.7 202 0541-02	ST-1/ 5,13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <zach>(3,26+4,8+3,26)*0,45+(11,0+57,2+1,93+7,2+3,03)*(0,35+0,45)+ (1,93+6,7+3,0)*0,35+0,45 <wsch>(13,0+59,2)*(0,35+0,45) <pln>(2,05*2+4,5)*(0,35+0,45) <sala>(3,9+22,0)*(0,35+0,45)*2 <dach>2,8*(0,35+0,45)+2,8*3*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>	 78,69 57,76 6,88 41,44 6,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,79</b>
117	NNRNKB d.7 202 0541-01	ST-1/ 5,13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <wsch>4,8*0,25 <dach>2,8*4*0,25 <sala>10,75*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,80 5,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,18</b>
118	KNR 4-01 d.7 0535-04	ST-1/ 5,1	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rynien <zach>11,0+57,2+1,93+7,2+3,03 <wsch>13,0+59,2	m m m	 80,36 72,20	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pln>2,05*2+4,5 <sala>3,9*2+22,0*2 <dach>2,8	m m m	8,60 51,80 2,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,76</b>
119 d.7	KNR-W 2-02 0522-02	ST-1/5,15	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.118	m m	 215,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>215,76</b>
120 d.7	KNR 4-01 0535-06	ST-1/5,1	Rozebranie rur spustowych z blachy - nienadającej się do użytku - rur spustowych <zach>10,5*4+4,7*2 <wsch>10,5*4 <pln>5,2 <sala>1,0+3,7*2	m m m m	 51,40 42,00 5,20 8,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,00</b>
121 d.7	KNR 4-02 0230-05	ST-1/5,1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150 mm na ścianach budynku <zach>3,5*4 <wsch>3,5*4 <sala>3,5*3*2	m m m m	 14,00 14,00 21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
122 d.7	KNR-W 2-18 0422-02 02	ST-1/5,15	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  <zach>4 <wsch>4 <sala>3*2	szt.  szt. szt. szt.	  4,00 4,00 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
123 d.7	KNR-W 2-15 0214-01	ST-1/5,15	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych  <zach>2,0*4 <wsch>2,0*4 <sala>2,0*3*2	m  m m m	  8,00 8,00 12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
124 d.7	KNR-W 2-15 0215-02	ST-1/5,15	Osadniki deszczowe żeliwne o śr. 150 mm  <zach>4 <wsch>4 <sala>3*2	szt.  szt. szt. szt.	  4,00 4,00 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
125 d.7	KNR-W 2-15 0205-04	ST-1/5,15	Rury spustowe żeliwne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zach>2,0*4 <wsch>2,0*4 <sala>2,0*3*2	m  m m m	  8,00 8,00 12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
126 d.7	KNR-W 2-02 0529-02	ST-1/5,15	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej <zach>10,5*4 <wsch>10,5*4 <sala>3,7*2*2+1,0*2	m  m m m	  42,00 42,00 16,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,80</b>
127 d.7	KNR-W 2-02 0529-02	ST-1/5,15	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej <pln>5,2 <zach>4,7*2 <dach>2,5	m  m m m	  5,20 9,40 2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,10</b>
<b>8</b>			<b>nawierzchnie wokół budynku</b>			
128 d.8	KNR 2-21 0105-01	ST-1/5,4	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia  12+10+17	szt.  szt.	  39,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
129 d.8	KNR 2-21 0319-04	ST-1/5,4	Sadzenie krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów. Miejsce w obrębie działki wskaże inwestor. poz.128	szt.  szt.	  39,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
130 d.8	KNR 2-31 0805-01	ST-1/5,2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania (1,58 * 2,34)+(2,06 * 3,60)+(2,20 * 18,57)+(3,86 * 2,20)+(2,13 * 2,06)+(2,63 * 1,22)+(7,00 * 1,92)+(7,80 * 2,06)+(10,57)+(33,08 * 2,06)+(6,66 * 1,68)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187,47	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>187,47</b>
131	KNR 2-31 d.8 0815-07	ST-1/ 5,2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do ponownego wbudowania (0,47 * 22,54)+(35,66 * 0,40)+(-9,28)+(0,45 * 23,01)+(0,73 * 3,93)+(19,28) + (8,44 * 0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,46</b>
132	KNR 2-31 d.8 0811-02	ST-1/ 5,2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania 15,76 * 1,78+9,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,26</b>
133	KNR 2-31 d.8 0813-03	ST-1/ 5,2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m m	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
134	KNR 2-31 d.8 0802-05	ST-1/ 5,2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.130+poz.131+poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>276,19</b>
135	KNR 2-31 d.8 0801-01	ST-1/ 5,2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,26</b>
136	KNR 2-31 d.8 0814-01	ST-1/ 5,2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (0,38 + 6,66)+(0,50 + 0,96)+(1,70 + 35,66)+(1,97 + 2,29)+(23,08)+(1,30 + 4,34 + 11,39 + 1,94 + 1,57)+(2,70)+(23,02 + 8,52)+(8,47 + 2,26 + 7,82)+(2,12)+(2,49 + 4,84)+(20,52 + 7,00)+(22,44)+(35,66)+(2,72)+(7,40 + 0,90)	m m	252,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>252,62</b>
137	KNR-W 4- d.8 01 0109-11 0109-12	ST-1/ 5,2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 30 km poz.130*0,05*0,2+poz.131*0,07*0,3+poz.133*0,15*0,3+poz.134*0,15+poz.135*0,12+poz.136*0,06*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,98</b>
138	KNR 2-31 d.8 0115-03 0115-04	ST-1/ 5,6	Podbudowa chodnika z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (1,58 * 2,34)+(2,06 * 3,60)+(2,20 * 18,57)+(3,86 * 2,20)+(2,13 * 2,06)+(2,63 * 1,22)+(7,00 * 1,92)+(7,80 * 2,06)+(10,57)+(33,08 * 2,06)+(6,66 * 1,68) 15,77 * 0,58 (0,47 * 22,54)+(35,66 * 0,40)+(-9,28)+(0,45 * 23,01)+(0,73 * 3,93)+(19,28) + (8,44 * 0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,47 9,15 51,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,08</b>
139	KNR 2-31 d.8 0105-05	ST-1/ 5,6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,08</b>
140	NNRNKB d.8 231 0511-04	ST-1/ 5,6	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> - 80% płyt z demontażu (1,58 * 2,34)+(2,06 * 3,60)+(2,20 * 18,57)+(3,86 * 2,20)+(2,13 * 2,06)+(2,63 * 1,22)+(7,00 * 1,92)+(7,80 * 2,06)+(10,57)+(33,08 * 2,06)+(6,66 * 1,68)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,47</b>
141	KNR 2-31 d.8 0502-04	ST-1/ 5,6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 70% płyt z demontażu (0,47 * 22,54)+(35,66 * 0,40)+(-9,28)+(0,45 * 23,01)+(0,73 * 3,93)+(19,28) + (8,44 * 0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,46</b>
142	KNR 2-31 d.8 0502-04	ST-1/ 5,6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15,77 * 0,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,15</b>
143	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	ST-1/ 5,6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 15,76 * 1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,05</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	ST-1/ 5,6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm  poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,05</b>
145	KNR 2-31 d.8 0105-05	ST-1/ 5,6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,05</b>
146	KNR 2-31 d.8 0309-02	ST-1/ 5,6	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% płyt z demontażu poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,05</b>
147	KNR 2-31 d.8 0402-04	ST-1/ 5,6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0,15*0,35)*poz.148	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
148	KNR 2-31 d.8 0403-03	ST-1/ 5,6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m  m	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
149	KNR 2-31 d.8 0407-01	ST-1/ 5,6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (0,38 + 6,66)+(0,50 + 0,96)+(1,70 + 35,66)+(1,97 + 2,29)+(23,08)+(1,30 + 4,34 + 11,39 + 1,94 + 1,57)+(2,70)+(23,02 + 8,52)+(8,47 + 2,26 + 7,82)+(2,12)+(2,49 + 4,84)+(20,52 + 7,00)+(22,44)+(35,66)+(2,72)+(7,40 + 0,90)	m  m	  252,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>252,62</b>
150	KNR 2-21 d.8 0401-05	ST-1/ 5,6	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat. III  (1,38 * 22,40)+(1,38 * 24,25)+(1,30 * 4,34)+(35,66 * 1,42)+(6,35 * 0,90)+(6,42 * 1,58)+(8,52 * 1,23)+(10,73 * 1,94)+(9,06)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,87</b>
<b>9</b>			<b>inne elementy na elewacjach</b>			
151	KNR-W 4- d.9 02 0139-05	ST-1/ 5,16	Demontaż skrzynki gazowej ściennej  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
152	KNR 4-04 d.9 0814-04	ST-1/ 5,1	Demontaż żurawika  3	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
153	KNR 2-02 d.9 1213-03	ST-1/ 5,16	Montaż drabiny i trapów stalowych, kompletnie wykończonych - drabin, zewnętrznych z kabłąkami, o dł. do 4 m 3,5	m  m	  3,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
154	KNR-W 4- d.9 01 1212-06	ST-1/ 5,16	Malowanie balustrad podkładem antykorozyjnym do stosowania bezpośrednio na rdzę. (1,8+1,8+3,4)*1,1 (3,6+0,4+3,2+0,5+3,6+3,2+2,0)*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,70 18,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,85</b>
155	KNR-W 4- d.9 01 1212-05	ST-1/ 5,16	Dwukrotne malowanie barier jednoskładnikową, elastyczną farbą do zabezpieczeń antykorozyjnych na bazie zmodyfikowanych uretanów alkidowych z zawartością pigmentów antykorozyjnych. poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,85</b>
156	KNR-W 4- d.9 01 1212-32	ST-1/ 5,16	Malowanie słupków podkładem antykorozyjnym do stosowania bezpośrednio na rdzę. 3,4*2	m  m	  6,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
157	KNR-W 4- d.9 01 1212-31	ST-1/ 5,16	Dwukrotne malowanie słupków jednoskładnikową, elastyczną farbą do zabezpieczeń antykorozyjnych na bazie zmodyfikowanych uretanów alkidowych z zawartością pigmentów antykorozyjnych. poz.156	m  m	  6,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
158	KNR-W 2- d.9 15 0142-01	ST-1/ 5,16	Szafka gazowa naścienne  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
159	KNR 7 d.9 0506-01	ST-1/ 5,17	Montaż daszków aluminiowych nad drzwiami - z kosztami elementów aluminiowych 1,9*0,95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,61	

Lp.	Podstawa	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,61</b>