

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45212500-1 Przeróbki kuchni lub restauracji  
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w m.Rokocin  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 98/1 w m.Rokocin, gmina Starogard Gdański  
INWESTOR : Zespół Świetlic Wiejskich  
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, ul.Sikorskiego 9  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Ząbek  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014r.

Poziom cen : Sekocenbud kw.IV 2013r., Lokalna baza cen rynkowych

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

Słownie:

Data opracowania  
marzec 2014r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przebudowy i remontu świetlicy wiejskiej w miejscowości Rokocin, działka nr 98/1 gm.Starogard Gdański.

Remontowany budynek jest obiektem parterowym wykonanym w technologii tradycyjnej. Roboty budowlane polegają na zmianie układu pomieszczeń zaplecza świetlicy poprzez wydzielenie toalety WC. Przeprowadzony zostanie gruntowny remont pomieszczeń poprzez wymianę posadzki, wykonanie robót malarskich, tynkarskich, dekarskich, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia ścian zewnętrznych oraz wydzieleniem na terenie działki parkingu dla samochodów.

Budynek świetlicy wiejskiej podlegający przebudowie i remontowi służyć będzie organizacji czasu wolnego dla dzieci i młodzieży oraz miejscem spotkań i zebrań starszych mieszkańców wsi. W budynku nie będzie prowadzona działalność usługowa(budynek nie będzie stanowił miejsca pracy dla osób). Projektowana kuchnia służyć będzie przygotowaniu posiłków na potrzeby użytkowników świetlicy(spotkań mieszkańców wsi).

Instalacje budynku podlegają modernizacji:

- instalacja wod-kan.,
- instalacja ogrzewania,
- instalacja elektryczna.

Powierzchnia użytkowa budynku: 103,03 m<sup>2</sup>

- wiatrołap = 3,94 m<sup>2</sup>
- kuchnia = 14,77 m<sup>2</sup>
- toaleta WC = 4,38 m<sup>2</sup>
- sala = 79,94 m<sup>2</sup>

### ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE:

#### ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Należy zdemontować stolarke drzwiową i okienną, kraty okienne, parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wykucie otworów w ścianach dla nowych otworów drzwiowych. Poszerzenie istniejących otworów dostosowując je do nowych drzwi. Rozbiórka posadzki na całym obiekcie, demontaż sceny drewnianej. Demontaż pokrycia dachu z papy asfaltowej, demontaż orynnowania i obróbek blacharskich. Odgruzowanie komina, demontaż krtek wentylacyjnych i wentylatorów ściennych. Materiał z rozbiórek należy wywieźć i utylizować.

#### ROBOTY MURARSKIE

Zamurować otwory po zdemontowanej stolarce drzwiowej bloczkami z betonu komórkowego gr.24 cm i cegłami budowlanymi pełnymi gr.12 cm. Przymurować ponad dachem istniejący komin z cegły pełnej. Wykonać czapkę betonową na kominie z betonu C16/20. Montaż dla potrzeb pieca gazowego wkładu kominowego z blachy stalowej kwasoodpornej. Montaż nadproży prefabrykowanych L-19. Wykonanie uzupełnień tynków kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej.

#### ROBOTY POSADZKOWE

Wyrównać warstwą ubitego piasku gr.25 cm, podkład betonowy C08/10 o gr.10 cm. Izolacja przeciwilgociowa folia PE gr.0,2 mm x2 warstwy. Izolacja termiczna gr.10 cm z styropianu EPS100. Posadzka cementowa gr.5 cm. W pomieszczeniu wilgotnym (WC) wykonać dodatkowe zabezpieczenie powierzchni przed wilgocią w postaci folii w płynie. Płytki podłogowe typu GRESS 30x30 cm wraz z cokolikami na wys.12 cm.

#### ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN

Przygotowanie starego podłoża pod malowanie. Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach i sufitach dwuwarstwowo. Farba emulsyjna trudnościeralna (kolory pastelowe) - ściany. Farba emulsyjna (biała) - sufit.

#### STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Okna nowe z profili PCV, szyby zespolone, kolor biały, przenikalność ciepła przez ramę i szybę nie większą niż <1,8 [W/m<sup>2</sup>K].

Drzwi zewnętrzne - aluminiowe, kolor brązowy, przenikalność ciepła nie większa niż <2,6 [W/m<sup>2</sup>K].

Drzwi wewnętrzne - pełne oraz szklone (WC), płycinowe, futryny stalowe, kolor biały.

Parapety wewnętrzne - PCV, parapety zewnętrzne - stalowe z blachy powlekanej.

#### ELEWACJA

Wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych styropianem EPS070 gr.15 cm i ościeży gr.3 cm. Tynk cienkowarstwowy mineralny gr.2,0 mm o strukturze baranka, malowanie farbą elewacyjną fasadową w kolorze wg uzgodnień z inwestorem. Cokół wykonać z tynku mozaikowego.

#### DACH

Papa termozgrzewalna x 2 warstwy - podkładowa i nawierzchniowa typu PYE PV250 S5.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej.

Orynnowanie z blachy stalowej powlekanej, rynny śr.15 cm i rury spustowe śr.10 cm.

#### PARKING

Kosta brukowa betonowa gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Warstwa odsączająca gr.15 cm - piasek. Podsypka cementowo-piaskowa gr.10 cm.

Obrzeża betonowe 20x6 cm, krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/16.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Świetlica - Rokocin - ROBOTY BUDOWLANE	1	117
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	42
1.2	ROBOTY MURARSKIE i TYNKARSKIE	43	58
1.3	ROBOTY POSADZKOWE	59	72
1.4	ROBOTY MALARSKIE i LICOWANIE ŚCIAN	73	79
1.5	STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA	80	89
1.6	ELEWACJA	90	96
1.7	DACH	97	103
1.8	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - parking	104	117

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Świetlica - Rokocin - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi wewn.	4	szt.	4.00	
	drzwi zewn.	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	okno wewn.	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okno zewn.	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	okno zewn.	2.40*1.65 + 2.38*1.65 + 2.38*1.65 + 2.37*1.65	m <sup>2</sup>	15.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
5	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	kraty	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	kraty	2.40*1.65 + 2.38*1.65	m <sup>2</sup>	7.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.89</b>
7	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek okapów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	parapet zewn.	0.22 *(2.40+2.38+2.38+2.37+1.11+1.11)	m <sup>2</sup>	2.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.59</b>
8	KNR-W 4-01 d.1. 0353-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych - wewnętrznych	m		
	parapet wewn.	2.40+2.38+2.38+2.37+1.11+1.11	m	11.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.75</b>
9	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - pomiędzy pom.1 a pom.3	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
10	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - pomiędzy pom.2 a pom.4	m <sup>3</sup>		
		0.42*(1.00*1.65 - 0.67*0.45)	m <sup>3</sup>	0.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.566</b>
11	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu drzwiowego pomiędzy pom.1 a pom.4	m <sup>3</sup>		
		0.42*(0.20*2.05)	m <sup>3</sup>	0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
12	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu drzwiowego do pom.1 (drzwi wejściowe)	m <sup>3</sup>		
	do pom.1	0.42*(0.10*2.05)	m <sup>3</sup>	0.086	
	do pom.4	0.42*(1.60*1.26)	m <sup>3</sup>	0.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.933</b>
13	KNR-W 4-01 d.1. 0441-10 1	Rozebranie elementów drewnianych - deski odbojowe na ścianie analogia	m		
		11.20*2+7.16*2 - 0.90*2	m	34.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.92</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
	kratka wewn.	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kratka zewn.	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
d.1.	40213-01				
1	wentylator	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie sceny - z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-06				
1	scena	2.11*3.05 + 0.65*(2.11+3.05)	m <sup>2</sup>	9.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.79</b>
17	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0439-01				
1	scena	2.11*3.05	m <sup>2</sup>	6.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.44</b>
18	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0406-02				
1	analogia	2.11*3.05	m <sup>2</sup>	6.44	
	scena			<b>RAZEM</b>	<b>6.44</b>
19	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0439-02				
1	pom.4 sala	11.20*7.16 - 0.42*0.59	m <sup>2</sup>	79.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.94</b>
20	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1.	0439-03				
1	sala	79.94/1.00	m	79.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.94</b>
21	KNR-W 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-01				
1	sala	79.94	m <sup>2</sup>	79.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.94</b>
22	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1	pom.1 wiatro- łap	1.94*2.03	m <sup>2</sup>	3.94	
	pom.2 kuch- nia	4.22*3.50	m <sup>2</sup>	14.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.71</b>
23	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
1	pom.1 wiatro- łap	1.94*2.03		3.938	
	pom.2 kuch- nia	4.22*3.50		14.770	
	pom.3 p.gosp.	2.16*2.03		4.385	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.15*23.09	m <sup>3</sup>	23.093	
				<b>3.464</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.464</b>
24	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-04	- podsypka, ziemia spod posadzki			
1	analogia	1.94*2.03		3.938	
	pom.1 wiatro- łap	4.22*3.50		14.770	
	pom.2 kuch- nia	2.16*2.03		4.385	
	pom.3 p.gosp.	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.10*23.09	m <sup>3</sup>	23.093	
				<b>2.309</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.309</b>
25	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01	- wywóz na zewnątrz gruzu i ziemi z wykopów			
1	analogia	0.10*79.94 + 3.464 + 2.309	m <sup>3</sup>	13.767	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.767</b>
26	KNNR-W 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-01				
1					
	pom.1 wiatro- łap	1.50 *(1.94*2+2.03*2 - 0.90*2 -1.00*2)	m <sup>2</sup>	6.21	
	pom.2 kuch- nia	1.50 *(4.22*2+3.50*2 - 0.90*2)	m <sup>2</sup>	20.46	
	pom.4 sala	1.50 *(11.20*2+7.16*2 + 0.42*2+0.59*2 - 0.90*2)	m <sup>2</sup>	55.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.08</b>
27	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1					
	pom.3 p.gosp.	2.00 *(2.16*2+2.03*2 - 0.90*1)	m <sup>2</sup>	14.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.96</b>
28	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
1	analogia komin	0.60 *(0.42*2+0.90*2)	m <sup>2</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
29	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-07				
1					
	komin	0.42*0.90	m <sup>2</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
30	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		4.00*1	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		4.40+0.76+11.80	m	16.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>
32	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-06				
1					
	dach świetli- ca	11.56*8.00 + 4.64*6.49	m <sup>2</sup>	122.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.59</b>
33	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-07				
1					
	dach świetli- ca	11.56*8.00 + 4.64*6.49	m <sup>2</sup>	122.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.59</b>
34	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-08				
1					
	mur ogniowy	0.32 *(6.49+4.64+0.75+12.04+0.34)	m <sup>2</sup>	7.76	
	pas nadryn- nowy	0.25 *(4.40+0.76+11.80)	m <sup>2</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
35	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.	0310-06				
1					
	komin	5.50*2	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
36	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
1					
	komin	5.50*2	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1					
	stolarka	0.04 *(0.80*2.05*4+0.90*2.00+0.67*0.45+1.11*1.65*2+15.72)	m <sup>3</sup>	1.122	
	parapety	0.04*0.20 *(11.75)	m <sup>3</sup>	0.094	
	gruz	0.12*2.05 + 0.566 +0.172+0.933	m <sup>3</sup>	1.917	
	drewno	0.025*0.10*34.92 + 0.4 + 11.5	m <sup>3</sup>	11.987	
	wykładzina	0.004*18.71	m <sup>3</sup>	0.075	
	papa	0.003*122.59*2	m <sup>3</sup>	0.736	
	podsyпка	7.994+2.309	m <sup>3</sup>	10.303	
	gruz	3.464+0.015*(14.96+1.58)+0.07*0.38	m <sup>3</sup>	3.739	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.973</b>
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych kons-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20	trukcji - za nastepne 5 km			
1		Krotnosc = 5			
	transport	poz.37	m <sup>3</sup>	29.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.973</b>
39	kalk.wlasna	Utylizacja - materialy drewnopodobne	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1	utyliczacja	1.122+11.987	m <sup>3</sup>	13.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.109</b>
40	kalk.wlasna	Utylizacja - wykladziny, papa	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1	utyliczacja	0.075+0.736	m <sup>3</sup>	0.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.811</b>
41	kalk.wlasna	Utylizacja - gruz	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1	utyliczacja	0.094+1.917+3.739	m <sup>3</sup>	5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
42	kalk.wlasna	Utylizacja - ziemia	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1	utyliczacja	10.303	m <sup>3</sup>	10.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.303</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>			
43	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02	kami z betonu komorkowego			
2		drzwi do re-	m <sup>3</sup>	0.689	
		mizy			
		dla drzwi bal-	m <sup>3</sup>	1.018	
		konowych			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.707</b>
44	KNR-W 4-01	Uzupelnienie scianek z cegieł o grubosci 1/4 ceg. lub zamurowanie otworow w	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-01	sciankach na zaprawie cementowo-wapiennej			
2		drzwi do	m <sup>2</sup>	1.64	
		pom.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
45	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominow z cegieł o objemosci w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-01				
2		komin	m <sup>3</sup>	0.227	
		0.60*0.42*0.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.227</b>
46	KNR-W 4-01	Uzupelnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego (C16/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-13	20)			
2		komin	m <sup>2</sup>	0.38	
		0.42*0.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
47	KNR-W 4-01	Montaz rury stalowej kwasoodpornej - wkład kominowy dla kotła gazowego L=	szt.		
d.1.	1010-14	5,50 m (zwiększono współczynnik R,S x 2)			
2	analogia	1	szt.	1.00	
	rura 120 mm				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w scianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.1.	0338-07	towo-wapiennej			
2		-dla nadproża drzwiowego	m	2.40	
		1.20*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
49	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w scianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.	0338-04	mentowo-wapiennej			
2		- dla nadproża drzwiowego (druga strona)	m	2.40	
		1.20*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
50	KNR-W 2-02	Otwory w scianach murowanych -ulozenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.1.	0132-05				
2		drzwi Dz-1,	m	7.20	
		D-1			
		okno podaw-	m	3.60	
		cze			
		drzwi balko-	m	5.40	
		nowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
51	KNR-W 2-02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm (wzmocnienie nadproża drzwiowego do pom.3)	m		
d.1.	1217-01				
2	ścianka 12cm	1.20 *2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
52	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - nadproża	m		
d.1.	0705-06				
2		1.20 *2	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
53	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm - drzwi	m		
d.1.	0708-03				
2	ośc.Dz-1	2.05*2	m	4.10	
	ośc.D-1	2.05*2	m	4.10	
	ośc.drzwi balk.	1.60+2.05*2	m	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.90</b>
54	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - drzwi	m		
d.1.	0708-01				
2	ośc.D-2	2.05*2+0.90	m	5.00	
	ośc.D-3	2.05*2+0.90	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
55	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm - okna	m		
d.1.	0708-03				
2	ośc.O-1	(1.65*2+2.40)*4	m	22.80	
	ośc.O-2	(1.65*2+1.11)*1	m	4.41	
	ośc.O-3	1.65*2+1.00*1	m	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.51</b>
56	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-02	- po zamurowaniu otworów			
2		0.90*2.05 *2	m <sup>2</sup>	3.69	
		0.80*2.05 *2	m <sup>2</sup>	3.28	
	przy dr.balk.	2.38*1.65-1.60*0.94	m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.39</b>
57	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0710-03	- wyrównanie powierzchni pod płytki			
2		2.00 *(2.16*2+2.03*2 - 0.90*1)	m <sup>2</sup>	14.96	
	pom.3 WC				
				<b>RAZEM</b>	<b>14.96</b>
58	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-07				
2	komin	0.60 *(0.42*2+0.90*2)	m <sup>2</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY POSADZKOWE</b>			
59	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek/pospółka	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
3	podsyпка	0.25 *(79.94)	m <sup>3</sup>	19.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.985</b>
60	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C08/10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
3	chudy beton	0.10 *(3.94+14.77+4.38+79.94)	m <sup>3</sup>	10.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.303</b>
61	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01	Krotność = 3			
3	folia	3.94+14.77+4.38+79.94	m <sup>2</sup>	103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
62	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna+druga warstwa gr.5+5 cm EPS-100	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03	Krotność = 2			
3	izolacja	3.94+14.77+4.38+79.94	m <sup>2</sup>	103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
63	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-01				
3					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	posadzka	3.94+14.77+4.38+79.94	m <sup>2</sup>	103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
64	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-03	Krotność = 2.5			
3	posadzka	3.94+14.77+4.38+79.94	m <sup>2</sup>	103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
65	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-02	grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
3		----- podłoga -----			
	wyrównanie	3.94+14.77+4.38+79.94	m <sup>2</sup>	103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
66	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-02	wilgotnych na powierzchniach poziomych			
3		4.38+14.77	m <sup>2</sup>	19.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.15</b>
67	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-03	wilgotnych na powierzchniach pionowych			
3	ściana far- tuch	1.50*1.80 *2 + 0.70*2.30	m <sup>2</sup>	7.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.01</b>
68	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2807-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
3		m2			
	pom.1 wiatro- łap	1.94*2.03	m <sup>2</sup>	3.94	
	pom.3 WC	2.16*2.03	m <sup>2</sup>	4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.32</b>
69	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2808-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad			
3		10 m2			
	pom.2 kuch- nia	4.22*3.50	m <sup>2</sup>	14.77	
	pom.4 sala	11.20*7.16 - 0.42*0.59	m <sup>2</sup>	79.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.71</b>
70	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-02	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
3					
	pom.1 wiatro- łap	1.94*2+2.03*2 - 0.80*4	m	4.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.74</b>
71	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.1.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
3					
	pom.2 kuch- nia	4.22*2+3.50*2 - 0.80	m	14.64	
	pom.4 sala	11.20*2+7.16*2 + 0.42*2+0.59*2 - 1.00	m	37.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.38</b>
72	KNR BC-02	Dodatek za listwy stalowe - progowe	m		
d.1.	0509-09				
3		----- listwy progowe -----			
	listwy progo- we	1.00+0.90+0.80 + 1.00	m	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN</b>			
73	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-08	5 m2			
4		----- ściany -----			
	pom.1 wiatro- łap	3.60 *(1.94*2+2.03*2) - 1.00*2.05*2 -0.90*2.05 - 0.80*2.05	m <sup>2</sup>	21.00	
	pom.2 kuch- nia	3.60 *(4.22*2+3.50*2) - 0.80*2.05 - 1.11*1.65 - 1.00*1.65	m <sup>2</sup>	50.46	
	pom.3 WC	1.60 *(2.16*2+2.03*2) - 1.11*1.65	m <sup>2</sup>	11.58	
	pom.4 sala	3.60 *(11.20*2+7.16*2 + 0.42*2+0.59*2) - 1.00*2.05 - 2.38*1.65*3 - 1.00*1.65 - 1.60*2.20	m <sup>2</sup>	120.46	
	ośc.pom.1	0.20 *[(1.00+2.05*2)*2]	m <sup>2</sup>	2.04	
	ośc.pom.2	0.20 *[(1.11+1.65*2)]	m <sup>2</sup>	0.88	
	ośc.pom.3	0.20 *[(1.11+1.65*2)]	m <sup>2</sup>	0.88	
	ośc.pom.4	0.20 *[(1.00+2.05*2)+(2.38+1.65*2)*3+(1.00+1.65*2)+(1.60+2.20*2)]	m <sup>2</sup>	6.49	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>213.79</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.1 wiatro- łap pom.2 kuch- nia pom.3 WC pom.4 sala	----- sufit ----- 1.94*2.03 4.22*3.50 2.16*2.03 11.20*7.16 - 0.42*0.59 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.94 14.77 4.38 79.94 ----- 103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.82</b>
74 d.1. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
	pom.1 wiatro- łap pom.2 kuch- nia pom.3 WC pom.4 sala	----- sufit ----- 1.94*2.03 4.22*3.50 2.16*2.03 11.20*7.16 - 0.42*0.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.94 14.77 4.38 79.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
75 d.1. 4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
	pom.1 wiatro- łap pom.2 kuch- nia pom.3 WC pom.4 sala	----- ściany ----- 3.60 *(1.94*2+2.03*2) - 1.00*2.05*2 - 0.90*2.05 - 0.80*2.05 3.60 *(4.22*2+3.50*2) - 0.80*2.05 - 1.11*1.65 - 1.00*1.65 1.60 *(2.16*2+2.03*2) - 1.11*1.65 3.60 *(11.20*2+7.16*2 + 0.42*2+0.59*2) - 1.00*2.05 - 2.38*1.65*3 - 1.00*1.65 - 1.60*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.00 50.46 11.58 120.46	
	ośc.pom.1 ośc.pom.2 ośc.pom.3 ośc.pom.4	0.20 *[(1.00+2.05*2)*2] 0.20 *[(1.11+1.65*2)] 0.20 *[(1.11+1.65*2)] 0.20 *[(1.00+2.05*2)+(2.38+1.65*2)*3+(1.00+1.65*2)+(1.60+2.20*2)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.04 0.88 0.88 6.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.79</b>
76 d.1. 4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m		
	ościeża Dz-1 ościeża D-1 ościeża D-2 ościeża D- balk. ościeża O-1 ościeża O-2 ościeża O-3 narożnik	(1.00+2.00*2) *1 (1.00+2.05*2) *1 (0.90+2.00*2) *1 (1.60+2.20*2) *1 (2.40+1.65*2) *3 (1.10+1.65*2) *2 (1.00+1.65*2) *1 3.60*4 + 11.20*2	m m m m m m m m	5.00 5.10 4.90 6.00 17.10 8.80 4.30 36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
77 d.1. 4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	pom.3 WC pom.2 kuch- nia	----- ściany ----- 2.00 *(2.16*2+2.03*2 - 0.90*1) 1.50*1.80 + 0.70*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.96 4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.27</b>
78 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - SUFIT - farba biała	m <sup>2</sup>		
	sufit	----- sufit ----- 103.03	m <sup>2</sup>	103.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.03</b>
79 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY - farba kolor/biel	m <sup>2</sup>		
	ściany	----- ściany ----- 213.79	m <sup>2</sup>	213.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.79</b>
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
80 d.1. 5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
	O-1	1.65*2.40 *3	m <sup>2</sup>	11.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
5					
	O-2	1.65*1.11 *2	m <sup>2</sup>	3.66	
	O-3	1.65*1.00 *1	m <sup>2</sup>	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.31</b>
82	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych i balkonowych - wejściowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-06				
5					
	Dz-1	2.00*1.00 *1	m <sup>2</sup>	2.00	
	D-balkonowe	2.20*1.60 *1	m <sup>2</sup>	3.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
83	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1.	1025-02				
5					
	ościeżnica	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
84	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01				
5					
	drzwi D-1	1.00*2.00 *1	m <sup>2</sup>	2.00	
	drzwi D-2	0.90*2.00 *1	m <sup>2</sup>	1.80	
	drzwi D-3	0.80*2.00 *1	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
85	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - do wysokości nowej podłogi	szt.		
d.1.	0903-01				
5					
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
86	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m, L=2,50 m (PCV)	szt		
d.1.	0135-02				
5					
	parapet w.1	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
87	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m, L=1,20 m (PCV)	szt		
d.1.	0135-02				
5					
	parapet w.2	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
88	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m, L=1.10 m "szeroki - grubość ściany 42 cm" (PCV)	szt		
d.1.	0135-02				
5					
	parapet w.3	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
5		- parapety zewnętrzne			
		0.35 *(2.50*3+1.20*2)	m <sup>2</sup>	3.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
<b>1.6</b>		<b>ELEWACJA</b>			
90	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
6					
	śc.PN	4.50 *(0.34+12.04+0.75+4.64)	m <sup>2</sup>	79.97	
	ościeża	0.30 *((2.40+1.65*2)*1 + 1.00*2.00*2 + 1.60*2.20*2)	m <sup>2</sup>	5.01	
	- okna	- 2.40*1.65 *1	m <sup>2</sup>	-3.96	
	- drzwi	- 1.00*2.00 *1 - 1.60*2.20*1	m <sup>2</sup>	-5.52	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>75.50</b>	
	śc.PD	4.50 *(12.04+0.76+4.64)	m <sup>2</sup>	78.48	
	ościeża	0.30 *((2.40+1.65*2)*2)	m <sup>2</sup>	3.42	
	- okna	- 2.40*1.65 *2	m <sup>2</sup>	-7.92	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>73.98</b>	
	śc.Z	4.50 *(6.49)	m <sup>2</sup>	29.21	
	ościeża	0.30 *((1.11+1.65*2)*2)	m <sup>2</sup>	2.65	
	- okna	- 1.11*1.65 *2	m <sup>2</sup>	-3.66	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>28.20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.68</b>
91	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie BSO	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-04				
6					
		177.68	m <sup>2</sup>	177.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system gr.10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - TYNK MINERALNY	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-01				
6	śc.PN	4.00 *(0.34+12.04+0.75+4.64) - 3.96 - 4.22	m <sup>2</sup>	62.90	
	śc.PD	4.00 *(12.04+0.76+4.64) - 7.92	m <sup>2</sup>	61.84	
	śc.Z	4.00 *(6.49) - 3.66	m <sup>2</sup>	22.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.04</b>
93	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system gr.10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - TYNK MOZAIKOWY	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-01				
6	analogia	0.50 *(0.34+12.04+0.75+4.64) - 1.30	m <sup>2</sup>	7.59	
	śc.PN	0.50 *(12.04+0.76+4.64)	m <sup>2</sup>	8.72	
	śc.PD	0.50 *(6.49)	m <sup>2</sup>	3.25	
	śc.Z				
				<b>RAZEM</b>	<b>19.56</b>
94	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system gr.3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-07				
6	ośc.PN	5.01	m <sup>2</sup>	5.01	
	ośc.PD	3.42	m <sup>2</sup>	3.42	
	ośc.Z	2.65	m <sup>2</sup>	2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.08</b>
95	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2614-10				
6	narożnik	(2.40+1.65*2)*1 + 1.00+2.00*2 + 1.60+2.20*2	m	16.70	
	narożnik	(2.40+1.65*2)*2	m	11.40	
	narożnik	(1.11+1.65*2)*2	m	8.82	
		4.50 *5	m	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.42</b>
96	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą fasadową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-02				
6	elewacja	147.04+11.08	m <sup>2</sup>	158.12	
	komin	0.60*(0.42*2+0.90*2)	m <sup>2</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.70</b>
<b>1.7</b>		<b>DACH</b>			
97	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-01				
7	dach świetli- ca	11.56*8.00 + 4.64*6.49	m <sup>2</sup>	122.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.59</b>
98	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie (papa podkładowa + papa nawierzchniowa PYE PV250 S5)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-02				
7	dach świetli- ca	11.56*8.00 + 4.64*6.49	m <sup>2</sup>	122.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.59</b>
99	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
d.1.	0529-04				
7	mur ogniowy	6.49+4.64+0.75+12.04+0.34	mb	24.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.26</b>
100	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
d.1.	0529-06				
7	komin	0.42*2+0.90*2	mb ob- wodu	2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
101	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
7	mur ogniowy	0.42 *(6.49+4.64+0.75+12.04+0.34)	m <sup>2</sup>	10.19	
	pas nadryn- nowy	0.25 *(4.40+0.76+11.80)	m <sup>2</sup>	4.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.43</b>
102	KNR 0-15II	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.1.	0528-04				
7	analogia	4.40+0.76+11.80	m	16.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>
103	KNR 0-15II	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. do 12 cm	m		
d.1.	0529-03				
7	analogia	4.00*(1+1)	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - parking</b>			
104	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05	głębokości koryta			
8					
	wykopy	5.00*10.50 + 1.59*12.10 + 4.50*15.30	m <sup>2</sup>	140.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.59</b>
105	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-06	dalsze 5 cm głębokości koryta			
8		Krotność = 3			
		140.59	m <sup>2</sup>	140.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.59</b>
106	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03	warstwy po zag. 10 cm			
8					
	piasek	140.59	m <sup>2</sup>	140.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.59</b>
107	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-04	dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - razem 15 cm			
8		Krotność = 5			
		140.59	m <sup>2</sup>	140.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.59</b>
108	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-07	bość warstwy po zagęszczeniu			
8					
	piasek-ce-	140.59	m <sup>2</sup>	140.59	
	ment			<b>RAZEM</b>	<b>140.59</b>
109	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-08	dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - razem 10 cm			
8		Krotność = 7			
		140.59	m <sup>2</sup>	140.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.59</b>
110	KNR 2-31	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, pros-	m <sup>2</sup>		
d.1.	23104-03	tokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm			
8					
	parking	2.10*3.65+3.77*2.10+5.87*5.00	m <sup>2</sup>	44.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.93</b>
111	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
8					
		5.00*2+10.50+2.00*2+4.50*2+15.30	m	48.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.80</b>
112	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (C12/15)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
8					
		0.15*0.20 *(48.80)	m <sup>3</sup>	1.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.464</b>
113	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.	0403-03	towo-piaskowej			
8					
		5.00*2+10.50+2.00*2+4.50+15.30	m	44.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.30</b>
114	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-01	niem spoin zaprawą cementową			
8					
		4.50	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
115	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-06	kat. III)			
8					
	ziemia	140.59*0.25 + 0.20*0.20*48.80*85%	m <sup>3</sup>	36.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.807</b>
116	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-08	dalsze 4 km			
8		Krotność = 4			
		poz.115	m <sup>3</sup>	36.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.807</b>
117	kalk.własna	Koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.					
8					
		poz.115	m <sup>3</sup>	36.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.807</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2494.2879		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m <sup>3</sup>	10.6121		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	1.5226		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>	0.0266		
4.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	17.7489		
5.	blacha powlekana płaska - parapety	m <sup>2</sup>	4.2681		
6.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego o wym.49x24x24 cm	szt.	58.8915		
7.	cegła budowlana pełna	szt.	136.0520		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	254.7495		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4.9249		
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0246		
11.	denka rynny	szt.	2.2048		
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0439		
13.	drzwi aluminiowe zewnętrzne 2,20x160 cm /balkonowe/	m <sup>2</sup>	3.5200		
14.	drzwi aluminiowe zewnętrzne 200x100 cm /Dz-1/	m <sup>2</sup>	2.0000		
15.	dyle plastikowe "z grzybkami"	szt.	739.1488		
16.	elastyczna masa uszczelniająca - folia w płynie	kg	31.9152		
17.	emulsja gruntująca np.UNI-GRUNT	kg	35.5360		
18.	farba elewacyjna - fasadowa	kg	79.8500		
19.	farba emulsyjna (biała)	dm <sup>3</sup>	28.4363		
20.	farba emulsyjna (kolor)	dm <sup>3</sup>	59.0060		
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1992		
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1680		
23.	folia budowlana gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	370.9080		
24.	gaz propan-butan	kg	39.6989		
25.	gips budowlany szpachlowy	kg	1322.7377		
26.	głina surowa zduńska	m <sup>3</sup>	0.0020		
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400		
28.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	33.9200		
29.	kątownik aluminiowy ochronny	m	69.8779		
30.	klej do płyt gipsowych zwykły	kg	10.5600		
31.	kolanka	szt.	2.1600		
32.	kominki wentylacyjne	szt.	2.4518		
33.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	45.8286		
34.	koszty utylizacji - drewno	m <sup>3</sup>	13.1090		
35.	koszty utylizacji - gruz	m <sup>3</sup>	5.7500		
36.	koszty utylizacji - papa, wykładziny	m <sup>3</sup>	0.8110		
37.	koszty utylizacji - ziemia	m <sup>3</sup>	10.3030		
38.	kotwy stalowe	szt.	113.3328		
39.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	45.1860		
40.	leje spustowe rynny	szt.	1.6960		
41.	lepik asfaltowy Abizol'	kg	196.1440		
42.	listwy stalowe	m	3.8850		
43.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	8.7576		
44.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	61.7310		
45.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6.9700		
46.	nadproża prefabrykowane L-19	m	16.5240		
47.	narożniki ochronne aluminiowe	m	92.4000		
48.	narożniki rynny	szt.	1.6960		
49.	narożniki stalowe 40x40x5 mm	m	2.4000		
50.	obejmy do rur spustowych	szt.	2.4000		
51.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	4.5900		
52.	okna z PCV 165x100 cm /O-3/ - podawcze	m <sup>2</sup>	1.8315		
53.	okna z PCV 165x111 cm /O-2/	m <sup>2</sup>	3.6630		
54.	okna z PCV 165x240 cm /O-1/	m <sup>2</sup>	11.8800		
55.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	3.0000		
56.	papa zgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	136.0749		
57.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia PYE PV250 S5	m <sup>2</sup>	153.3814		
58.	pianka poliuretanowa ciśn.	dm <sup>3</sup>	6.3231		
59.	piasek	m <sup>3</sup>	72.2610		
60.	płytki podłogowe GRES	m <sup>2</sup>	113.6842		
61.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	20.2335		
62.	płyty styropianowe EPS 070	m <sup>3</sup>	16.9396		
63.	płyty styropianowe EPS 100	m <sup>3</sup>	10.8182		
64.	podkładowa masa tynkarska np.CERPLAST	kg	53.3040		
65.	podokienniki prefabrykowane 110 cm (PCV)	szt.	1.0000		
66.	podokienniki prefabrykowane 120 cm (PCV)	szt.	2.0000		
67.	podokienniki prefabrykowane 250 cm (PCV)	szt.	3.0000		
68.	rura stalowa kwasoodporna fi 120 mm	m	5.5000		
69.	rury spustowy śr. do 12 cm	m	8.8000		
70.	rynny z blachy powlekanej śr.15 cm	m	18.6560		
71.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m <sup>2</sup>	1.3920		
72.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	207.2954		
73.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.9126		
74.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 100x200 cm /D-1/	m <sup>2</sup>	2.0000		
75.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80x200 cm /D-3/	m <sup>2</sup>	1.6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90x200 cm /D-2/ wc	m <sup>2</sup>	1.8000		
77.	sucha mieszanka tynkarska mineralna gr.2,0 mm (baranek)	kg	477.6840		
78.	sucha mieszanka tynkarska mozaikowa	kg	58.6800		
79.	środek gruntujący pod farby elewacyjne	kg	39.9250		
80.	utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>	36.8070		
81.	wapno suchogaszone	kg	304.6874		
82.	wapno suchogaszone	t	0.2788		
83.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	307.8800		
84.	wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	8.2080		
85.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0780		
86.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0096		
87.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0179		
88.	zaprawa cementowa Mp	m <sup>3</sup>	5.5070		
89.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42.8073		
90.	zaprawa klejąca do płytek	kg	913.8007		
91.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	1840.9388		
92.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	839.6945		
93.	złączki do rur (mufy)	szt.	2.0000		
94.	złączki rynny	szt.	5.0880		
95.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.8235		
2.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	55.4801		
3.	sprężarka	m-g	9.3528		
4.	środek transportowy	m-g	18.3468		
5.	ubijak	m-g	12.2210		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.5764		
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	8.8712		
8.	wyciąg	m-g	25.8998		
9.	żuraw okienny	m-g	5.4612		
RAZEM					

Słownie: