

PRZEDMIAR

Obiekt Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy
Budowa ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy
Inwestor Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp zo.o. z siedzibą w Bydgoszczy
 ul. Śniadeckich
 185-011 Bydgoszcz

Kosztorys nie zawiera robót, których ilość i rodzaj należy zweryfikować na budowie.

Sporządził mgr inż. Marcin Olcha

20.10.2014

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
Remont elewacji frontowej								
1	KNR 4-01 0535/04 Rozebranie rymien z blachy nie nadającej się do użytku 4,46+3,53 = 7,990m 7,99 m Robocizna Robocizna	r-g	0,15	1,198				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0535/06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,76 m Robocizna Robocizna	r-g	0,11	0,414				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0535/05 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7,91 m Robocizna Robocizna	r-g	0,21	1,661				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	analiza indywidualna Demontaz kwicznika 1 kpl Razem pozycja							
5	analiza indywidualna Demontaz zadazszenia 1 kpl Razem pozycja							
6	KNR 4-01 0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (1,71*2+1,71*2+3,53)*0,5 = 5,185m2 1,3*0,35 = 0,455m2 5,64 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,3	1,692				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0701/04 Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 104,8+11,8 = 116,600m2 -(1,94*4+3,6+5,4+1,7*3+1,6*3) = -26,660m2 89,94 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,23	20,686				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 19-01 0829/01 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 89,94 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,92	82,745				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 19-01 0828/01 Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 89,94 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,87	78,248				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 19-01 0827/01 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 89,94 m2 Robocizna Robocizna	r-g	1,09	98,035				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,003	0,270				
	Materiały pomocnicze	%	0,03					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,121	10,883				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 19-01 0807/02 Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich 89,94 m2							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,6	143,904				
	Materiały							
	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0051	0,459				
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0044	0,396				
	Piasek do zapraw	m3	0,03	2,698				
	Woda	m3	0,005	0,450				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	2,698				
	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,04	3,598				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 19-01 0809/01 Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżkach o szer. 15 cm (1,73*9+0,86*9+1,9*9+0,97*4+1,91*8+1,6*2+0,48*4+1,2*3)*0,15 = 10,244m2 10,244 m2							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,68	6,966				
	Materiały							
	Cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0009	0,009				
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0007	0,007				
	Piasek do zapraw	m3	0,004	0,041				
	Woda	m3	0,001	0,010				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02	0,205				
	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,02	0,205				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	analiza indywidualna Renowacja i odtworzenie elementów sztukatorskich na elewacji wg. projektu 1 kpl Razem pozycja							
14	analiza indywidualna Oczyszczenie i pomalowanie elementów stalowych balustrady oraz kwicznika 1 kpl Razem pozycja							
15	KNR 2-02 0509/05 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18cm- z blachy z cynk.tytan 3,53+4,46 = 7,990m 7,99 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,6514	5,205				
	Materiały							
	Rynna dach.z blachy cynk-tyt. fi 180mm	m	1,1	8,789				
	Uchwyty do rynien dachowych cynk-tytan	szt	2	15,980				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0038	0,030				
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,017				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt		
16	KNR 2-02 0511/08 Rury spustowe prostokątne w rozw. 63cm- z blachy z cynku 3,76 m Robocizna Robocizna Materialy Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm Sposiwo cynowo-olowiowe LC-60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materialy pomocnicze Sprzęt Środek transportowy									
		r-g	1,0152	3,817						
		kg	3,01	11,318						
		kg	0,052	0,196						
		szt	0,33	1,241						
		%	1,5							
		m-g	0,0044	0,017						
		Razem pozycja								
		Cena jednostkowa								
		17	KNR 2-02 0511/02 Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm- z blachy z cynk.-tytan - materiał z rozbiórki 9.18+7.91 = 17,090m 17,09 m Robocizna Robocizna Sprzęt Środek transportowy							
r-g	0,772			13,193						
m-g	0,0024			0,041						
Razem pozycja										
Cena jednostkowa										
18	KNR 2-02 0507/02 Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm- z blachy z cynk.-tytan. 5,64 m ² Robocizna Robocizna Materialy Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm Sposiwo cynowo-olowiowe LC-60 Zaprawa cementowa M 80 Materialy pomocnicze Sprzęt Środek transportowy									
				r-g	1,816	10,242				
				kg	4,88	27,523				
				kg	0,056	0,316				
				m ³	0,001	0,006				
		%	1,5							
		m-g	0,0068	0,038						
		Razem pozycja								
		Cena jednostkowa								
		19	KNR 19-01 0647/05 Impregnacja elementów drewnianych balkonu $1+(1,9+(0,82*2+0,5*0,84))*2 = 8,920m^2$ 8,92 m ² Robocizna Robocizna Materialy Środki impregnacyjne i grzybobójcze Materialy pomocnicze							
r-g	0,373			3,327						
dm ³	0,27			2,408						
%	2									
Razem pozycja										
Cena jednostkowa										
20	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 117 m ² Robocizna Robocizna Materialy Płyty pomostowe robocze Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Haki do muru Drut stalowy okrągły 3 mm Materialy pomocnicze Sprzęt Rusztowanie rurowe Czas pracy rusztowania									
				r-g	0,5787	67,708				
				m ²	0,015	1,755				
				m ²	0,0004	0,047				
		m ²	0,0002	0,023						
		m ³	2E-5	0,002						
		m ³	0,00018	0,021						
		m ³	2E-5	0,002						
		kg	0,012	1,404						
		kg	0,009	1,053						
		%	1,5							
		m-g	0,164	19,188						
		m-g	1	117,000						

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	analiza indywidualna Montaż siatki na rusztowaniach 117 m ³							
	Razem pozycja							
22	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,88 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,2342	7,257				
	Materiały							
	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1,025	6,027				
	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,0788	0,463				
	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0117	0,069				
	Woda z rurociągów	m ³	0,026	0,153				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,764				
	Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,147				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Remont elewacji frontowej							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	Docieplenie ściany od strony podwórza							
23	KNR 4-01 0104/01 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (28,24+6,45+11,7+5,10)*0,5*1,5 = 38,618m ³ 38,618 m ³							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	2,74	105.813				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 37 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,8786	32,508				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 4-01 0535/04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1,70+6.18 = 7,880m 7,88 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,15	1,182				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 4-01 0535/03 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 11,36 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,23	2,613				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 4-01 0535/06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,09+2.30 = 4,390m 4,39 m							
	Robocizna							

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,11	0,483				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-01 0535/05 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9,18 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,21	1,928				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 19-01 0828/01 Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie $17.07+9,05+22.60-0,86*2 = 47,000m2$ $141,228 = 141,228m2$ 188,228 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,87	163,758				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 19-01 0829/01 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 188,228 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,92	173,170				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 19-01 0827/01 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 188,228 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,09	205,169				
	Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,003	0,565				
	Materiały pomocnicze	%	0,03					
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,121	22,776				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $179,2+136,8+141,228 = 457,228m2$ 457,228 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,272	124,366				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 457,228 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,1035	47,323				
	Materiały Emulsja gruntująca	kg	0,3	137,168				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0002	0,091				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 0-23 2613/01 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 14cm $16,20+17,07+9,05+0,86*2+22,6 = 63,200m2$ $116 = 116,000m2$ 179,2 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,438	257,690				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.140mm Zaprawa klejowa do wełny mineralnej Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 kg % m-g m-g	1,05 6 1,5	188,160 1.075,200				
35	KNR 0-23 2613/01 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 5cm 136,8 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50mm Zaprawa klejowa do wełny mineralnej Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg % m-g m-g	1,438 1,05 6 1,5	196,718 143,640 820,800				
36	KNR 0-23 2613/02 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 2cm $(1.11*2+0.88)*0,15 = 0,465m2$ $(0.8+1.13*2)*2*0,15 = 0,918m2$ 1,383 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.20mm Zaprawa klejowa do wełny mineralnej Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg % m-g m-g	1,726 1,05 6 1,5	2,387 1,452 8,298				
37	KNR 0-23 2613/04 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 1896 szt Robocizna Robocizna Materiały Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt % m-g m-g	0,0641 1,04 1,5	121,534 1.971,840				
38	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt ze styropianu XPS do ścian - gr. 14cm $6.14*0.84 = 5,158m2$ $6,15*1.12 = 6,888m2$ $11.07*0.7 = 7,749m2$ $1,59*0.7 = 1,113m2$ $5,10*0.7 = 3,570m2$ $6,45*0,7 = 4,515m2$ $-(1,85*0,54+1,35*0,50) = -1,674m2$ 27,319 m2 Robocizna Robocizna	r-g	1,329	36,307				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,147 6 1,5	4,016 163,914				
	Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0135 0,01	0,369 0,273				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styropianu XPS do ścian do ościeży - gr. 2cm $2.35*0.15 = 0,353m2$ 0.353 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,595	0,563				
	Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,0215 6 1,5	0,008 2,118				
	Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0135 0,01	0,005 0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR 0-23 2612/04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych XPS za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 164 szt							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,0641	10,512				
	Materiały Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem Materiały pomocnicze	szt %	1,04 1,5	170,560				
	Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002	0,033 0,033				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 14cm $(11.07+1.59)*7,58 = 95,963m2$ $-(1,5*1,95*2+1,95*0,57*4+2,12*1*4) = -18,776m2$ $5,26*9,84 = 51,758m2$ $-(2,97*1,38+0,31*0,41+2,11*0,96+1,88*0,96+1,22*1,93*2+1*0,63+1,36*0,63) = -14,252m2$ $7,6*3,33+0,9*2,14 = 27,234m2$ $-1,11*0,63 = -0,699m2$ 141,228 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,329	187,692				
	Materiały Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,147 6 1,5	20,761 847,368				
	Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0135 0,01	1,907 1,412				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 2cm $(1,5+1,95*2)*2*0,15 = 1,620m2$ $(0,57+1,95*2)*4*0,15 = 2,682m2$ $(1*2,12*4*2)*4*0,15 = 10,176m2$							

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	$(1.22+1.95*2)*2*0.15 = 1,536\text{m}^2$ $(0.96+1.88*2)*0.15 = 0,708\text{m}^2$ $(0.98+2.11*2)*0.15 = 0,780\text{m}^2$ $(0.63*2+1.36)*2*0.15 = 0,786\text{m}^2$ $(0.41*2+0.31)*3*0.15 = 0,509\text{m}^2$ $0.62*2*0.15 = 0,186\text{m}^2$ 18,983 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płyty styrop EPS 70-040 (fasada) Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 0-23 2612/04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 847 szt Robocizna Robocizna Materiały Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 457,228 m2 Robocizna Robocizna Materiały Zaprawa klejowa do wełny mineralnej Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 0-23 2613/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $1.38+0.53+18.98 = 20,890\text{m}^2$ 20,89 m2 Robocizna Robocizna Materiały Zaprawa klejowa do wełny mineralnej Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 0-23 2611/02 Jednokrotne gruntowanie emulsją $457.228+20.89 = 478,118\text{m}^2$ 478.118 m2 Robocizna Robocizna Materiały							

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Emulsja gruntująca Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	kg % m-g	0,25 1,5 0,0001	119,529 0,048				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR 0-23 0931/02 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - baranek 457.228+20,89 = 478.118m2 478,118 m2 Robocizna Robocizna Materiały Sucha mieszanka tynkarska silikonowa Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,4913 3 1,5 0,0064 0,009	234,899 1.434,354 3,060 4,303				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 0-23 0931/03 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - baranek (1.11*2+0.88)*0,15 = 0,465m2 (0.8+1.13*2)*2*0,15 = 0,918m2 2.35*0,15 = 0,353m2 (1.5+1.95*2)*2*0,15 = 1,620m2 (0.57+1.95*2)*4*0,15 = 2,682m2 (1*2.12*4*2)*4*0,15 = 10,176m2 (1.22+1.95*2)*2*0,15 = 1,536m2 (0.96+1.88*2)*0,15 = 0,708m2 (0.98+2.11*2)*0,15 = 0,780m2 (0.63*2+1.36)*2*0,15 = 0,786m2 (0.41*2+0.31)*3*0,15 = 0,509m2 0,62*2*0,15 = 0,186m2 20,719 m2 Robocizna Robocizna Materiały Sucha mieszanka tynkarska silikonowa Materiały pomocnicze Sprzęt Zuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	2,104 3,3 1,5 0,0064 0,009	43,593 68,373 0,133 0,186				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 2-02 1505/10 Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi i powierzchniami zewnętrznymi 478,118 m2 Robocizna Robocizna Materiały Farba silikonowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg % m-g	0,1641 0,409 1,5 0,0004	78,459 195,550 0,191				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR 2-02 0509/05 Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynk.tytan 7,88 m Robocizna Robocizna Materiały	r-g	0,6514	5,133				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rynna dach.z blachy cynk-tyt. fi 180mm	m	1,1	8,668				
	Uchwyty do rynien dachowych cynk-tytan	szt	2	15,760				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0038	0,030				
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,017				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
51	KNR 2-02 0509/05 Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynk.tytan - materiał z rozbiórki							
	11,36 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,6514	7,400				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0038	0,043				
	Wyciąg	m-g	0,0021	0,024				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
52	KNR 2-02 0511/02 Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynk.-tytan							
	11,36 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,772	8,770				
	Materiały							
	Rynna spust.z blachy cynk-tyt. fi 100mm	m	1,1	12,496				
	Uchwyty do rur spustowych cynk-tyt. fi 100mm	szt	0,33	3,749				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0024	0,027				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
53	KNR 2-02 0511/02 Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynk.-tytan - materiał z rozbiórki							
	9,18 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,772	7,087				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0024	0,022				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
54	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m							
	500 m2							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,5787	289,350				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	7,500				
	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,0004	0,200				
	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,0002	0,100				
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	2E-5	0,010				
	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,00018	0,090				
	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	2E-5	0,010				
	Haki do muru	kg	0,012	6,000				
	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009	4,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,164	82,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
55	analiza indywidualna Montaż siatki na rusztowaniach							
	500 m3							
	Razem pozycja							
56	analiza indywidualna Montaż siatki przeciw ptakom							
	4 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,2741	5,096				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Kratka z siatką ochronną Zaprawa cementowa M 80 Materiały pomocnicze	szt m3 %	1 0,005 1,5	4,000 0,020				
	Sprzęt Środek transportowy Czas pracy rusztowania	m-g m-g	0,0028 1	0,011 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	analiza indywidualna Dostawa i montaż budek dla ptaków 6 szt. Razem pozycja							
58	KNR 19-01 0647/04 Impregnacje grzybobójcze końców belek 17*0,1 = 1,700m2 1,7 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,377	0,641				
	Materiały Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Materiały pomocnicze	dm3 %	0,27 2	0,459				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	analiza indywidualna Montaż elementów rozczepionych przed rozpoczęciem pracy 1 kpl Razem pozycja							
60	analiza indywidualna Komin z blachy dwupłaszczyznowej nierdzewnej 7,5 m Razem pozycja							
61	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,62 m2							
	Robocizna Robocizna	r-g	1,2342	26,683				
	Materiały Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa Piasek uziar.0-2mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda z rurociągów Materiały pomocnicze	m2 m3 t m3 %	1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5	22,160 1,704 0,253 0,562				
	Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,13 0,025	2,811 0,541				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Docieplenie ściany od strony podwórza Razem k.b. Koszty pośrednic Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Wymiana stolarki otworowej							
62	analiza indywidualna Wymiana okien na nowe (demontaż i montaż nowych) 1 kpl							
	Materiały O1 1600x2350 O2 500x700 O3 410x510 O4 1120x2200 O5 1610x2200 O6 700x2200 O7 1120x2200 O8 700x1550	kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl	1	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	OB1 700x2640	kpl		1,000				
	O9 960x1970	kpl		3,000				
	O10 1100x1250	kpl		1,000				
	O11 900x1250	kpl		1,000				
	O12 1300x480	kpl		1,000				
	O13 1300x930	kpl		1,000				
	O14 1470x1170	kpl		1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	analiza indywidualna Wymiana drzwi na nowe (demontaż i montaż nowych) 1 kpl Materiały D1 1720x(2440+1020)	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	analiza indywidualna Montaż podokienników drewnianych (1,6+0,5+0,41*2+1,12*2+1,61+0,7+1,12*2+0,7+0,96*3+1,1+0,93*3)*1,1 = 18,898mb 18,898 mb Razem pozycja							
65	KNR 2-17w 0156/03 Nawietrzaki podokienne 9 szt. Robocizna Robocizna Materiały Nawietrzaki podokienne typ aereco AMO dł. 39 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g szt %	2,93 1 1,5	26,370 9,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,12	1,080				
66	analiza indywidualna Montaż parapetów z blachy cynkowo-tytanowej (1,6+0,5+0,41*2+1,12*2+1,61+0,7+1,12*2+0,7+0,96*3+1,1+0,93*3+1,3*2+1,14)*0,5 = 10,460m2 10,46 m2 Robocizna Robocizna Materiały Parapet z bl.stal.tytab-ocyn Zaprawa cementowa M 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 m3 %	1,9437 1 0,001 1,5	20,331 10,460 0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0069	0,072				
	RAZEM: Wymiana stolarki otworowej Razem k b Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
Remont klatki schodowej								
67	KNR 19-01 0932/06 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - przyjęto 30% (4*0,3+5*0,18+3,95+1,59+2,41+2,44+38*0,18)*0,30 = 5,799m (1,33*2+0,33*2+1,67+0,13*2+0,14+0,69+2,46*2+1,67*2+1,42+1,64+2,5+1,25+1,25+0,18+2,51+1,71+1,45+1,69+2,66+1+1,8+0,91+0,77)*0,30 = 11,124m (5*0,16+0,96)*2*0,3 = 1,056m 17,979 m Robocizna Robocizna Materiały	r-g	0,13	2,337				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Listwy przysięcienne dębowe, jesionowe	m	1,01	18,159				
	Gwoździe budowlane	kg	0,01	0,180				
	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,01	0,180				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
68	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku $(2,5+2*1,4)*3,08 = 16,324m^2$ $-1,72*3,46 = -5,951m^2$ $(3,22+2*1,35)*3,27 = 19,358m^2$ $-1,42*2,3 = -3,266m^2$ $(2,46*2)*3,27 = 16,088m^2$ $(1,67*2+1,83)*3,93 = 20,318m^2$ $-1,54*3,63 = -5,590m^2$ $0,84*2*3,6 = 6,048m^2$ $1,11*3 = 3,330m^2$ $1,43*2,6 = 3,718m^2$ $2,52*3,25 = 8,190m^2$ $2,52*3,5 = 8,820m^2$ $(2,5+1,42+1,64)*2,7 = 15,012m^2$ $-2,3*1,52 = -3,496m^2$ $(2,64+2,66+1,71)*3,25 = 22,783m^2$ $(0,95+1,2)*2,3 = 4,945m^2$ $(2,66+1,45+1,69)*4,1 = 23,780m^2$ $2,26*1,52 = 3,435m^2$ <p style="text-align: right;">153,846 m2</p> Robocizna Robocizna Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
69	KNR 2-02 2009/04 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku $12+8+15 = 35,000m^2$ <p style="text-align: right;">35 m2</p> Robocizna Robocizna Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
70	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem $154+35 = 189,000m^2$ $(2,77+2,7+1,8+3,4)*1,4 = 14,938m^2$ <p style="text-align: right;">203,938 m2</p> Robocizna Robocizna Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,061				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR 19-01 1017/01 Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie 38 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,54	58,520				
	Materiały							
	Bale iglaste strugane	m3	0,023	0,874				
	Gwoździe budowlane	kg	0,04	1,520				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
72	KNR 4-01 1209/10 Dwukrotne malowanie farbą olejną stopnic, podstopnic 30 m2							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,62	18,600				
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0,075	2,250				
	Papier ścierny w arkuszach	ark	0,49	14,700				
	Farba olejna nawierzchniowa'	dm3	0,081	2,430				
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,087	2,610				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	1,140				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	analiza indywidualna Malowanie balustrady drewnianej 14 mb							
	Razem pozycja							
74	KNR 2-02 1114/03 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW 68 m2							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,1823	80,396				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m2	1,09	74,120				
	Klej Butapren B	kg	0,4	27,200				
	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	6,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,388				
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,279				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR 2-02 1114/08 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - okładziny stopni schodowych z listew ze stali nierdzewnej 60 m							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,2565	15,390				
	Materiały							
	Listwa ze stali nierdzewnej	m	1,05	63,000				
	Klej Butapren B	kg	0,04	2,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,036				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,030				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR 19-01 0321/03 Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem gniazd dla belek 0,2*0,2*0,2*2 = 0,016m3 0,016 m3							
	Robocizna							

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	54,29	0,869				
	Robocizna Robocizna Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt m3 % m-g m-g	401 0,24 2,5 0,53 0,54	6,416 0,004				
77	KNR 19-01 0321/04 Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały) 2*1,6 = 3,200m 3,2 m Robocizna Robocizna Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m3 % m-g m-g	1,69 10 0,03 5 0,07 0,13	5,408 32,000 0,096				
78	KNR 19-01 0321/04 Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki) 14,3*2*1,6 = 45,760kg 45,76 kg Materiały Kształtowniki walcowane - dwuteowniki Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	kg %	1,01 5	46,218				
79	analiza indywidualna Malowanie istniejącego nadproża 1 kpl Razem pozycja							
80	analiza indywidualna Obłożenie siatką i otynkowanie 0,50*(1,6*3) = 2,400m2 2,4 m2 Razem pozycja							
81	KNR 2-02w 1120/01 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 1,83*0,84 = 1,537m2 0,2*1,83*5 = 1,830m2 3,367 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płytki ceramiczne Zaprawa klejowa-sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg % m-g m-g	1,25 1,05 4,5 0,3759 1,5 0,0513 0,0435	4,209 3,535 15,152 1,266				
82	KNR 2-02 1118/04 Połdki płytkow z kamieni sztucznych, płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą 8,5 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca	r-g m2 kg	1,5622 1,02 4,75	13,279 8,670 40,375				

Remont elewacji frontowej, ocieplenie elewacji bocznej i od strony podwórza, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz remont klatki schodowej w budynku przy ul. Kordeckiego 19 w Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa spoinująca	kg	0,8	6,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0303	0,258				
	Środek transportowy	m-g	0,023	0,196				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Remont klatki schodowej							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	Remont schodów zewnętrznych							
83	KNR 2-02 1121/05 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną $0,67*2+0,15*1,9*5+1,8*1,66+1,52*0,41 = 6,376m^2$ 6,376 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,3863	8,839				
	Materiały							
	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m2	1,03	6,567				
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	33,155				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	2,550				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0295	0,188				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,175				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Remont schodów zewnętrznych							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							
	<i>Montaż domofonu z kasetą cyfrową dla 3 lokali</i>							

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont pokrycia dachu skorupki 15					
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 10.5*0.5+12*0.5	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następną warstwą 11.25	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*11+0.35*(0.8*4+0.5*4+1.5*2+0.5*2+1.8*2+0.5*2+6)+0.3*8.5+12*0.35*2	m ² m ²	22.280	
				RAZEM	22.280
4	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 22.8	m ² m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
5	NNRNKB 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 6.22*10.5+12.3*11.1	m ² m ²	201.840	
				RAZEM	201.840
6	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 10.5*0.6+12.3*0.6	m ² m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.8*0.5*3+0.8*0.5*2+1.5*0.5*1.98+1.8*0.5*2.2*2	m ³ m ³	7.445	
				RAZEM	7.445
8	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2- 02 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m ² 0.8*1	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
10	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.5*2+0.8*2)*2.2+(0.5*2+0.8*2)*3+(1.50*2+0.45*2)*(1.9+2.2)	m ² m ²	29.510	
				RAZEM	29.510
13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.65*2.8*0.1	m ³ m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.65*2.8	m ² m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
15	KNR 2-02 0608-01	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco 1.65*2.8	m ² m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
16	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 1.65*2.8	m ² m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
17	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1.65*2.8	m ² m ²	4.620	
				RAZEM	4.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny twardej	m ²		
		201	m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
19	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		124	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
20	KNR 4-01 0410-08	Wymiana podsufitki z płyt osb 12 mm	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
21	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
22	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500

Inspektor Nadzoru
Leszek Baganowski
 upr. bud. WBPP NS 7210/205