

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie i remont budynku i otoczenia  
ADRES INWESTYCJI : ul. Daszyńskiego 11, Pruszków  
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
ADRES INWESTORA : UL. KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 8 wrzesień 2017

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

Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

### UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	PRACE AUDYTOWE	451, 452, 453, 454	1	113
1.1	Wymiana stolarki	451, 454	1	18
1.2	Izolacja ścian fundamentowych	451, 452, 453, 454	19	42
1.3	Remont nisz okiennych	451, 453, 454	43	53
1.4	Docieplenie ścian	451, 454	54	93
1.5	Remont pokrycia dachowego	451, 453, 454	94	112
1.6	Udogodnienia dla niepełnosprawnych	454	113	113
2	PRACE POZAUDYTOWE	451, 452, 453, 454	114	300
2.1	Remont balkonów	454	114	128
2.1.1	Remont płyt balkonowych	454	114	124
2.1.2	Remont balustrad balkonowych	454	125	128
2.2	Remont kominów	451, 453, 454	129	135
2.3	Roboty na klatce schodowej	451, 454	136	172
2.3.1	Podłogi i posadzki	451, 454	136	149
2.3.2	Renowacja balustrad	454	150	156
2.3.3	Remont ścian i sufitów	451, 454	157	172
2.4	Roboty w piwnicy	451, 453, 454	173	268
2.4.1	Wzmocnienie nadproży	451, 454	173	188
2.4.2	Wydzielenie w piwnicy pomieszczenia dla potrzeb węzła ciepłego	451, 453, 454	189	233
2.4.2.1	Podbicie fundamentów metodą odcinkową	451, 453, 454	189	201
2.4.2.2	Remont posadzki	453, 454	202	217
2.4.2.3	Remont ścian	451, 454	218	229
2.4.2.4	Remont sufitu	454	230	233
2.4.3	Remont korytarzy piwnicznych	451, 453, 454	234	268
2.4.3.1	Remont posadzki	451, 453, 454	234	255
2.4.3.2	Remont ścian	454	256	264
2.4.3.3	Remont sufitu	454	265	268
2.5	Zagospodarowanie terenu	451, 452, 454	269	300
2.5.1	Roboty rozbiórkowe	451	269	278
2.5.2	Odtworzenie nawierzchni oraz montaż ogrodzenia	452, 454	279	300

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 452, 453, 454		<b>PRACE AUDYTOWE</b>			
1.1	451, 454		<b>Wymiana stolarki</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			2 <nr 8>	szt.	2,00	
			13 <nr 9>	szt.	13,00	
			1 <nr 10>	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1 <nr 2>	szt.	1,00	
			6 <nr 3>	szt.	6,00	
			1 <nr 4>	szt.	1,00	
			3 <nr 5>	szt.	3,00	
			3 <nr 6>	szt.	3,00	
			1 <nr 7>	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			(1,30*2,00)*1 <nr 1>	m <sup>2</sup>	2,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	ST-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			(1,10+0,10)*3 <nr 5>	m	3,60	
			(1,10+0,10)*3 <nr 6>	m	3,60	
			(1,10+0,10)*1 <nr 7>	m	1,20	
			(0,40+0,10)*2 <nr 8>	m	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
5	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 1	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż drzwi "nr 1" 130x200cm - 1szt. Drzwi wejściowe do klatki schodowej, dwuskrzydłowe otwierane prawe o współczynniku przenikania ciepła U=1,5 W/(m <sup>2</sup> K), wyposażone w klamkę i zamek	m <sup>2</sup>		
			(1,30*2,00)*1 <nr 1>	m <sup>2</sup>	2,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
6	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 2" 90x205cm - 1szt. Drzwi wejściowe do piwnicy, jednokrzydłowe, drewniane, wyposażone w klamkę i zamek	m <sup>2</sup>		
			(0,90*2,05)*1 <nr 2>	m <sup>2</sup>	1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
7	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 3" 75x220cm - 6szt. Drzwi do poszczególnych piwnic - D2, jednokrzydłowe, drewniane z desek, wyposażone w klamkę i zamek	m <sup>2</sup>		
			(0,75*2,20)*6 <nr 3>	m <sup>2</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
8	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1	ST-1	Montaż drzwi wewnętrznych "nr 4" 90x205cm - 1szt. Drzwi wejściowe do węzła ciepłego - D1, jednokrzydłowe otwierane lewe, stalowe, odporność ogniowa EI30, wyposażone w klamkę i zamek typu "ABLOY"	m <sup>2</sup>		
			(0,90*2,05)*1 <nr 4>	m <sup>2</sup>	1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
9	KNR 0-19 d.1. 1022-09 1	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 5" 110x170cm - 3szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m <sup>2</sup> *K)]	m <sup>2</sup>		
			(1,10*1,70)*3 <nr 5>	m <sup>2</sup>	5,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,61</b>
10	KNR 0-19 d.1. 1022-09 1	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 6" 110x170cm - 3szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m <sup>2</sup> *K)]	m <sup>2</sup>		
			(1,10*1,70)*3 <nr 6>	m <sup>2</sup>	5,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,61</b>
11	KNR 0-19 d.1. 1022-09 1	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 - montaż okna "nr 7" 110x180cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m <sup>2</sup> *K)]	m <sup>2</sup>		
			(1,10*1,80)*1 <nr 7>	m <sup>2</sup>	1,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,98</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1	KNR 0-19 1022-05	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - montaż okna "nr 8" 40x100cm - 2szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m <sup>2</sup> *K)] (0,40*1,00)*2 <nr 8>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
13 d.1. 1	KNR 0-19 1022-01	ST-1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - montaż okna "nr 9" 70x40cm - 13szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m <sup>2</sup> *K)] (0,70*0,40)*13 <nr 9>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,64</b>
14 d.1. 1	KNR 0-19 1022-05	ST-1	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - montaż okna "nr 10" 60x70cm - 1szt. Okna PVC, wypełnienie pakiet szybowy zespolony, izolacyjność cieplna całego okna [U=1,1 W/(m <sup>2</sup> *K)] (0,60*0,70)*1 <nr 10>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
15 d.1. 1	NNRNKB 202 2143-04	ST-1	Montaż podokienników z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer. 50cm gr.2cm  poz.4	m		
				m	9,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
16 d.1. 1	KNR 4-01 0708-02	ST-1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży od środka po wymianie stolarki)  (1,30+2*2,00)*1 <nr 1> (0,90+2*2,05)*1 <nr 2> (0,75+2*2,20)*6 <nr 3> (0,90+2*2,05)*1 <nr 4> (1,10+2*1,70)*3 <nr 5> (1,10+2*1,70)*3 <nr 6> (1,10+2*1,80)*1 <nr 7> (0,40+2*1,00)*2 <nr 8> (0,70+2*0,40)*13 <nr 9> (0,60+2*0,70)*1 <nr 10>	m		
				m	5,30	
				m	5,00	
				m	30,90	
				m	5,00	
				m	13,50	
				m	13,50	
				m	4,70	
				m	4,80	
				m	19,50	
				m	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,20</b>
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc)  (1,30+2*2,00)*1*0,50 <nr 1> (0,90+2*2,05)*1*0,50 <nr 2> (0,75+2*2,20)*6*0,50 <nr 3> (0,90+2*2,05)*1*0,50 <nr 4> (1,10+2*1,70)*3*0,50 <nr 5> (1,10+2*1,70)*3*0,50 <nr 6> (1,10+2*1,80)*1*0,50 <nr 7> (0,40+2*1,00)*2*0,50 <nr 8> (0,70+2*0,40)*13*0,50 <nr 9> (0,60+2*0,70)*1*0,50 <nr 10>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,65	
				m <sup>2</sup>	2,50	
				m <sup>2</sup>	15,45	
				m <sup>2</sup>	2,50	
				m <sup>2</sup>	6,75	
				m <sup>2</sup>	6,75	
				m <sup>2</sup>	2,35	
				m <sup>2</sup>	2,40	
				m <sup>2</sup>	9,75	
				m <sup>2</sup>	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,10</b>
18 d.1. 1	kalk. własna	ST-1	Montaż brakujących szprosów okiennych - szpros samoprzylepny  1,00*3 1,60*4	m		
				m	3,00	
				m	6,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
<b>1.2</b>	<b>451, 452, 453, 454</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
19 d.1. 2	KNR 2-31 0807-03	ST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórka nawierzchni Elewacja E1 (19,36+0,50)*1,20 <rozbiórka chodnika>  Elewacja E2 19,54*0,50  Elewacja E3 (10,38+0,50)*0,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23,83	
				m <sup>2</sup>	9,77	
				m <sup>2</sup>	5,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
20 d.1. 2	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	ST-1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie nawierzchni betonowej przy wejściu do budynku 1,50*1,00*0,30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,45	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
21	KNR-W 4- d.1. 01 0104-02 2 analogia	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  (19,36+19,54+10,38+1,20*2)*1,20*(2,20+0,24)+(6,77+5,67)*1,20*(0,36+0,50)	m³  m³	  164,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,16</b>
22	KNR-W 4- d.1. 01 0107-01 2	ST-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m  (19,36+19,54+10,38+1,00*4)*(2,20+0,24+0,10)+(6,77+5,67)*(0,36+0,50)	m²  m²	  146,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,03</b>
23	d.1. kalk. własna 2	ST-1	Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych takich jak instalacja elektryczna, gazowa kanalizacja deszczowa, oraz wszystkie inne napotkane podczas wykonywani robót ziemnych 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR AT-27 d.1. 0102-03 2	ST-1	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie  (19,36+19,54+10,38)*(2,20+0,36+0,30)+(6,77+5,67)*(0,36+0,15+0,50)	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne oraz zmycie ścian fundamentowych wodą  poz.24	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
26	KNR-W 2- d.1. 02 0814-01 2	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych  poz.24	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
27	KNR AT-27 d.1. 0201-02 2	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (3,30kg/m²) na powierzchni cokołu do wysokości 0,30 m oraz na ścianie fundamentowej do 0,30 m poniżej poziomu chodnika (19,36+19,54+10,38)*(0,30+0,30)	m²  m²	  29,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,57</b>
28	KNR AT-27 d.1. 0103-05 2	ST-1	Grunтовanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą Ceresit CP 43 (0,45 kg/m²)  poz.24	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
29	KNR AT-27 d.1. 0303-02 2	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna (4,5 kg/m²) poz.24	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
30	KNR AT-27 d.1. 0304-04 2	ST-1	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego poz.24	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
31	KNR AT-27 d.1. 0501-03 2	ST-1	Wykonanie fasety z masy bitumicznej (0,45kg/m)  (19,36+19,54+10,38)	m  m	  49,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,28</b>
32	KNR AT-27 d.1. 0508-04 2	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - płyty styropianowe fundamentowe gr.4cm, klej - masa bitumiczna (1,0 kg/m²)  (19,36+19,54+10,38)*2,20+(6,77+5,67)*0,36	m²  m²	  112,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,89</b>
33	KNR-W 3 d.1. 0207-01 2	ST-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej FONDALINE  poz.24	m²  m²	  153,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
34	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 2 0501	ST-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3. 0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  poz.21 -(poz.19*0,20)	m³  m³ m³	  164,16 -7,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,35</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03	ST-1	Ława pod krawężniki betonowe zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C12/15)	m <sup>3</sup>		
			Elewacja E1 19,36+1,20*2 <chodnik>		21,76	
			Elewacja E2 19,54+0,50		20,04	
			Elewacja E3 10,38+0,50		10,88	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.35A)*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	52,68	
					<b>1,19</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
36 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia	ST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.35A	m	52,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,68</b>
37 d.1. 2	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			Opaska budynku Elewacja E2 19,54*0,50	m <sup>2</sup>	9,77	
			Elewacja E3 (10,38+0,50)*0,50	m <sup>2</sup>	5,44	
			Chodnik Elewacja E1 (19,36+0,50)*1,20	m <sup>2</sup>	23,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
38 d.1. 2	KNR 2-31 0105-06	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (dodatek za 17cm)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 17 poz.37	m <sup>2</sup>	39,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
39 d.1. 2	KNR 2-31 0511-03	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	39,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,04</b>
40 d.1. 2	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
41 d.1. 2	KNR 2-31 0105-06	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 17 poz.20	m <sup>2</sup>	0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
42 d.1. 2	KNR-W 2- 02 1101-01	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.15 cm - wykoanie podestu przed wejściem do budynku	m <sup>3</sup>		
			poz.20	m <sup>3</sup>	0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
<b>1.3</b>	<b>451, 453, 454</b>		<b>Remont nisz okiennych</b>			
43 d.1. 3	KNR 4-01 0212-02	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (rozbiórka ścian oraz podstaw nisz okiennych)	m <sup>3</sup>		
			(1,38+2*0,30)*0,54*0,18 <ściany nisz>	m <sup>3</sup>	0,19	
			(1,38*0,48)*0,20 <fundament nisz>	m <sup>3</sup>	0,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
44 d.1. 3	KNR-W 2- 02 1101-01	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm - beton C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
			(1,38*0,48)*0,10 <fundament nisz>	m <sup>3</sup>	0,07	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
45	KNR AT-27	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - Sopro KD 754	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-02		(1,38*0,48) <fundament niszy>	m <sup>2</sup>	0,66	
3					<b>RAZEM</b>	<b>0,66</b>
46	KNR 2-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
d.1.	0290-02		(1,38*0,48) <fundament niszy>		0,66	
3			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(poz.46A*20)*0,888*1,1 <zbrojenie posadzki #12>	kg	0,66	
					<b>12,89</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,89</b>
47	KNR-W 2-	ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - płyta betonowa gr. 15 cm z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 1101-01		(1,38*0,48)*0,10 <fundament niszy>	m <sup>3</sup>	0,07	
3					<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
48	KNR-W 2-	ST-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (montaż odwodnienia niszy - rura PCV śr.100mm)	m		
d.1.	15 0207-03		1	m	1,00	
3	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
49	KNR-W 2-	ST-1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	02 0101-06		(1,38+2*0,30)*0,54*0,18 <ściany niszy>	m <sup>3</sup>	0,19	
3					<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
50	KNR 4-01	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-01		(1,38+2*0,48)*0,74 <ściany od zewnątrz>	m <sup>2</sup>	1,73	
3			(1,10+2*0,30)*0,54 <ściany od wewnątrz>	m <sup>2</sup>	0,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,65</b>
51	KNR AT-27	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - Sopro KD 754	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02		(1,38+2*0,48)*0,74 <ściany od zewnątrz>	m <sup>2</sup>	1,73	
3					<b>RAZEM</b>	<b>1,73</b>
52	KNR-W 4-	ST-1	Wykonanie warstwy spadkowej ze szlichty betonowej na płycie dennej niszy okiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0803-02		1,10*0,30	m <sup>2</sup>	0,33	
3					<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
53	KNR 4-01	ST-1	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł - montaż krat zabezpieczających nisze okienne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0320-03		1,10*0,30	m <sup>2</sup>	0,33	
3					<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
<b>1.4</b>	<b>451, 454</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
54		ST-1	Szczegółowy przedmiar elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14)			
4			Elewacja E1			
			19,36*6,70	m <sup>2</sup>	129,71	
			-(1,10*1,70)*12 <okna>	m <sup>2</sup>	-22,44	
			-(1,10*2,54)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	-5,59	
			Elewacja E2			
			19,54*6,85	m <sup>2</sup>	133,85	
			-(1,10*1,70)*10 <okna>	m <sup>2</sup>	-18,70	
			-(1,10*1,40)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	-3,08	
			-(1,10*1,80) <okna>	m <sup>2</sup>	-1,98	
			-(0,40*1,00)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	-0,80	
			-(1,30*1,42) <drzwi>	m <sup>2</sup>	-1,85	
			Elewacja E3			
			10,38*7,80+0,5*10,38*2,00	m <sup>2</sup>	91,34	
			-(1,15*1,50) <okna>	m <sup>2</sup>	-1,73	
			A (suma częściowa)		-----	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)	m <sup>2</sup>	<b>298,73</b>	
			Elewacja E1 19,36*0,85	m <sup>2</sup>	16,46	
			-(0,70*0,40)*7 <okna>	m <sup>2</sup>	-1,96	
			Elewacja E2 19,54*0,70	m <sup>2</sup>	13,68	
			-(0,70*0,40)*4 <okna>	m <sup>2</sup>	-1,12	
			-(0,70*0,45) <okna>	m <sup>2</sup>	-0,32	
			-(0,60*0,70) <okna>	m <sup>2</sup>	-0,42	
			-(1,30*0,58) <drzwi>	m <sup>2</sup>	-0,75	
			Elewacja E3 10,38*0,70	m <sup>2</sup>	7,27	
			-(0,70*0,40) <okna>	m <sup>2</sup>	-0,28	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14)	m <sup>2</sup>	<b>32,56</b>	
			Elewacja E1 19,36*0,60	m <sup>2</sup>	11,62	
			Elewacja E2 19,54*0,60	m <sup>2</sup>	11,72	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu	m <sup>2</sup>	<b>23,34</b>	
			Elewacja E1 (1,10+1,70*2)*0,32*12 <okna>	m <sup>2</sup>	17,28	
			(1,10+2,54*2)*0,32*2 <okna>	m <sup>2</sup>	3,96	
			Elewacja E2 (1,10+1,70*2)*0,32*10 <okna>	m <sup>2</sup>	14,40	
			(1,10+1,40*2)*0,32*2 <okna>	m <sup>2</sup>	2,50	
			(1,10+1,80*2)*0,32 <okna>	m <sup>2</sup>	1,50	
			(0,40+1,00*2)*0,32*2 <okna>	m <sup>2</sup>	1,54	
			(1,30+1,42*2)*0,32 <drzwi>	m <sup>2</sup>	1,32	
			Elewacja E3 (1,15+1,50*2)*0,32 <okna>	m <sup>2</sup>	1,33	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu	m <sup>2</sup>	<b>43,83</b>	
			Elewacja E1 (0,70+0,40*2)*0,32*7 <ościeża>	m <sup>2</sup>	3,36	
			Elewacja E2 (0,70+0,40*2)*0,32*4 <ościeża>	m <sup>2</sup>	1,92	
			(0,70+0,45*2)*0,32 <ościeża>	m <sup>2</sup>	0,51	
			(0,60+0,70*2)*0,32 <ościeża>	m <sup>2</sup>	0,64	
			(0,58*0,32)*2 <drzwi>	m <sup>2</sup>	0,37	
			Elewacja E3 (0,70+0,40*2)*0,32 <ościeża>	m <sup>2</sup>	0,48	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				m <sup>2</sup>	<b>7,28</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,74</b>
55	KNR 2-02	ST-1	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01		Elewacja E1 (1,10*1,70)*12 <okna>	m <sup>2</sup>	22,44	
4			(1,10*2,54)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	5,59	
			(0,70*0,40)*7 <okna>	m <sup>2</sup>	1,96	



## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A		298,73	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C		23,34	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B		32,56	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.60A*0,05 <5% powierzchni ścian do przemurowania>	m <sup>2</sup>	354,63	
					<b>17,73</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,73</b>
61 d.1. 4	kalk. własna	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej.  1,20*75	m  m	  90,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
62 d.1. 4	KNR AT-27 0101-11 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach ceglanych (przyjęto 50% powierzchni)  ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C		23,34	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B		32,56	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.62A*0,50	m <sup>2</sup>	354,63	
					<b>177,32</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,32</b>
63 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0814-01	ST-1	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach  ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,74</b>
64 d.1. 4	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem BOLIX CLN)  ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,74</b>
65 d.1. 4	KNR 0-23 2611-04	ST-1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (klej Bolix U)  ----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,74</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1. 4	KNR 0-23 2612-09	ST-1	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
			Elewacja E1 19,36	m	19,36	
			Elewacja E2 19,54	m	19,54	
			Elewacja E3 10,38	m	10,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,28</b>
67 d.1. 4	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie (grunt głęboko penetrujący np. BOLIX N)	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,74</b>
68 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.038) gr.14cm, klej BOLIX U	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>298,73</b>
69 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.038) gr.4cm, klej BOLIX U	m <sup>2</sup>		
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,56</b>
70 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe (lambda = 0.038) gr.14cm, klej BOLIX U	m <sup>2</sup>		
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,34</b>
71 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe (lambda = 0,038) gr.2cm, klej BOLIX U	m <sup>2</sup>		
			----- Powierzchnie ościeży - powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży - cokół poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,11</b>
72 d.1. 4	KNR 0-23 2612-04	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik Ejotharm STR U 2G 195 mm - 5szt./m2	szt		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A		298,73	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C		23,34	
			A (obliczenia pomocnicze) (poz.72A)*5	szt	322,07 <b>1 610,35</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 610,35</b>
73 d.1. 4	KNR 0-23 2612-04	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik Ejotharm STR U 2G 115 mm - 5szt./m2	szt		
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B		32,56	
			A (obliczenia pomocnicze) (poz.73A)*5	szt	32,56 <b>162,80</b>	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>162,80</b>
74 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U)	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,63</b>
75 d.1. 4	KNR 0-23 2612-07	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U)	m <sup>2</sup>		
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,11</b>
76 d.1. 4	KNR-W 2- 02 2601-05	ST-1	Dodatkowa warstwa siatki (parter - siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U)	m <sup>2</sup>		
			poz.66*2,00	m <sup>2</sup>	98,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,56</b>
77 d.1. 4	KNR 0-23 2612-08	ST-1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,50*6 <naroża ścian>	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
78 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy) poz.54B	m <sup>2</sup>	32,56	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu poz.54E	m <sup>2</sup>	7,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>405,74</b>
79 d.1. 4	KNR 0-23 0931-02	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>298,73</b>
80 d.1. 4	KNR 0-23 0931-03	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m <sup>2</sup>		
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,17</b>
81 d.1. 4	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,90</b>
82 d.1. 4	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
			----- Ściany zewnętrzne (styropian gr.14) poz.54A	m <sup>2</sup>	298,73	
			----- Gzymsy wieńczące (styropian gr.14) poz.54C	m <sup>2</sup>	23,34	
			----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.54D	m <sup>2</sup>	43,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,90</b>
83	KNR AT-31 d.1. 0505-03 4 analogia	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BOLIX TM - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			----- Cokół (styropian gr.4 - tynk mozaikowy)	m <sup>2</sup>	32,56	
			poz.54B			
					<b>RAZEM</b>	<b>32,56</b>
84	KNR AT-31 d.1. 0505-04 4 analogia	ST-1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy BOLIX TM - wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu	m <sup>2</sup>	7,28	
			poz.54E			
					<b>RAZEM</b>	<b>7,28</b>
85	KNR-W 4- d.1. 01 0519-04 4 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - izolacja pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
			Podokienniki			
			Elewacja E1			
			(1,10*12)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	3,96	
			(0,70*7)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	1,47	
			Elewacja E2			
			(1,10*10)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	3,30	
			(1,10*2)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,66	
			(1,10*1)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,33	
			(0,40*2)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,24	
			(0,70*4)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,84	
			(0,70*1)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,21	
			(0,60*1)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,18	
			Elewacja E3			
			(1,15*1)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,35	
			(0,70*1)*0,30 <okna>	m <sup>2</sup>	0,21	
			Obróbka blacharska attyki			
			10,90*0,40*2	m <sup>2</sup>	8,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,47</b>
86	KNR-W 2- d.1. 02 0410-01 4	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki krawędziowe	m <sup>2</sup>		
			Obróbka attyki			
			10,90*0,40*2	m <sup>2</sup>	8,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,72</b>
87	NNRNKB d.1. 202 0541- 4 02	ST-1	Montaż podokienników z blachy powlekanej gr.0,55mm	m <sup>2</sup>		
			Podokienniki			
			Elewacja E1			
			(1,10*12)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	5,94	
			(0,70*7)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	2,21	
			Elewacja E2			
			(1,10*10)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	4,95	
			(1,10*2)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,99	
			(1,10*1)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,50	
			(0,40*2)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,36	
			(0,70*4)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	1,26	
			(0,70*1)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,32	
			(0,60*1)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,27	
			Elewacja E3			
			(1,15*1)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,52	
			(0,70*1)*0,45 <okna>	m <sup>2</sup>	0,32	
			Obróbka blacharska attyki			
			10,90*1,00*2	m <sup>2</sup>	21,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,44</b>
88	KNR-W 2- d.1. 02 0526-03 4 analogia	ST-1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
			poz.57	m	23,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,85</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1. 4	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż zadaszania o wymiarach 180x100 cm nad wejściem do budynku na elewacji E-2 o konstrukcji stalowej malowanej proszkowo, z przekryciem z poliwęglanu litego 1 <180x100 cm>	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
90 d.1. 4	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż nowej tablicy z numerem porządkowym na budynek 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
91 d.1. 4	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż uchwytu na flagi 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
92 d.1. 4	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	ST-1	Wymiana opraw oświetleniowych do przykręcania na cegle - oprawy oświetleniowe uruchamiane czujką zmierzchową 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
93 d.1. 4	kalk. własna	ST-1	Wyniesienie na warstwę docieplenia drobnych elementów znajdujących się na elewacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>	<b>451, 453, 454</b>		<b>Remont pokrycia dachowego</b>			
94 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-02	ST-1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 25 mm $(5,05/\cos(22))^*2*21$	m m	 228,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>228,76</b>
95 d.1. 5	KNR 4-01 0354-03	ST-1	Demontaż wyłazu dachowego (wsp. dla R=2,0) 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
96 d.1. 5	KNR-W 4-02 0233-10	ST-1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
97 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  Pas podrynnowy (19,36+19,54)*0,60  Pas nadrynnowy (19,36+19,54)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,34 11,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,01</b>
98 d.1. 5	KNR-W 4-01 0545-04	ST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 19,36+19,54	m m	 38,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,90</b>
99 d.1. 5	KNR-W 2-02 0407-02 analogia	ST-1	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - montaż krawędziaków drewnianych $(19,36+19,54)*0,18*0,10$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
100 d.1. 5	KNR 4-03 1017-06 analogia	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych - perforacja istniejącego pokrycia z papy poprzez nawiercenie otworów #12mm (10 szt. na m <sup>2</sup> ) $(5,05*18,24)/\cos(22))^*2$  A (obliczenia pomocnicze)  poz.100A*10 <10 szt. na m <sup>2</sup> >	otw.   otw.	  198,69 ===== 198,69 <b>1 986,90</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 986,90</b>
101 d.1. 5	kalk. własna	ST-1	Usunięcie zanieczyszczeń z powierzchni dachu  poz.100A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198,69	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>198,69</b>
102	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 5	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0,55mm  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,01</b>
103	KNR-W 2- d.1. 02 0519-04 5 analogia	ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej  poz.98	m  m	  38,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,90</b>
104	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 5	ST-1	Montaż nowego wylazu dachowego 80x80cm systemowego na podstawie drewnianej z wypełnieniem szybowym, wyposażony w zabezpieczenie pozycji otwartej i zamknięcie od środka z kołnierzem 1	szt  szt	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
105	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 5 analogia	ST-1	Rury wywiewne pionu kanalizacyjnego z blachy tytanowo cynkowej o śr. 110 mm wraz z kołnierzem uszczelniającym  poz.96	szt.  szt.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
106	KNR-W 2- d.1. 02 0608-01 5 analogia	ST-1	Przyklejenie styropapy laminowanej papą (lambda 0,040) gr.18 cm  (5,05*18,24)/cos(22)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,69</b>
107	KNR 0-23 d.1. 2612-05 5 analogia	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych  poz.106/0,40/0,40	szt  szt	  1 241,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 241,81</b>
108	KNR 0-22 d.1. 0529-06 5 analogia	ST-1	Montaż izoklinów styropianowych 10x10 cm na kleju bitumicznym  ścianki attykowe (5,05/cos(22))*2*2  kominy (2*1,23+2*0,61)*2  wylaz dachowy (1,00*4)  Lukarna 0,90+0,65*2	mb  mb  mb  mb	  21,79  7,36  4,00  2,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,35</b>
109	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 5	ST-1	Obróbki z papy nawierzchniowej (obróbka kątowa z papy podkładowej np. IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0)  (poz.108)*0,50 <wywnięcie papy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,68</b>
110	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 5	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa np. IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0, papa wierzchniego krycia np. IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS) poz.106 (poz.108)*0,50 <wywnięcie papy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  198,69 17,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,37</b>
111	d.1. kalk. własna 5	ST-1	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe  poz.106  A (obliczenia pomocnicze)  poz.111A/40	szt.    szt.	  198,69  ===== 198,69 4,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,97</b>
112	d.1. wycena indywidualna 5	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy stalowej powlekanej wraz z uszczelnieniem od góry kitem trwaleplastycznym  poz.108	m  m	  35,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,35</b>
<b>1.6</b>	<b>454</b>		<b>Udogodnienia dla niepełnosprawnych</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 6	kalk. własna	ST-1	Udogodnienia dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>	<b>451, 452, 453, 454</b>		<b>PRACE POZAUDYTOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>454</b>		<b>Remont balkonów</b>			
<b>2.1.</b>	<b>454</b>		<b>Remont płyt balkonowych</b>			
114 d.2. 1.1	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji balkonów	m <sup>2</sup>		
			Elewacja E-1 (2,10*1,05+1,10*0,32)*2 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	5,11	
			(2,10*1,05)*2 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>	4,41	
			(2,10+2*1,05)*2*0,10 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,36</b>
115 d.2. 1.1	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem BOLIX CLN)	m <sup>2</sup>		
			Elewacja E-1 (2,10*1,05)*2 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>	4,41	
			(2,10+2*1,05)*2*0,10 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
116 d.2. 1.1	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie (grunt BOLIX T)	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	5,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
117 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-06	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U)	m <sup>2</sup>		
			Elewacja E-1 (2,10*1,05)*2 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>	4,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
118 d.2. 1.1	KNR 0-23 2612-07	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U)	m <sup>2</sup>		
			Elewacja E-1 (2,10+2*1,05)*2*0,10 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
119 d.2. 1.1	KNR 0-28 2629-06 analogia	ST-1	Montaż listwy okapnikowej z siatką	m		
			Elewacja E-1 (2,10+0,91*2)*2	m	7,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,84</b>
120 d.2. 1.1	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	5,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
121 d.2. 1.1	KNR 0-23 0931-02	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m <sup>2</sup>		
			poz.117	m <sup>2</sup>	4,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
122 d.2. 1.1	KNR 0-23 0931-03	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m <sup>2</sup>		
			poz.118	m <sup>2</sup>	0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
123 d.2. 1.1	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	5,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
124 d.2. 1.1	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	5,25	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
<b>2.1. 454</b>			<b>Remont balustrad balkonowych</b>			
125	KNR-W 4- d.2. 01 1301-04 1.2 analiza indywidualna	ST-1	Wymiana 10 % elementów balustrad balkonowych (wsp. dla R,M,S=6)	m		
			(2,10+0,91*2)*2*10% <10 % elementów do wymiany>	m	0,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
126	KNR-W 4- d.2. 01 1301-04 1.2	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - podwyższenie balustrad (wsp. dla R, M, S=2,0)	m		
			(2,10+0,91*2)*2	m	7,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,84</b>
127	KNR-W 7- d.2. 12 0107-02 1.2	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrady balkonowej	m <sup>2</sup>		
			(2,10+0,91*2)*1,08*2	m <sup>2</sup>	8,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,47</b>
128	KNR-W 4- d.2. 01 1212-05 1.2	ST-1	Dwukrotne malowanie krat i balustrad z prętów prostych (malowanie balustrad) - podkład antykorozyjny, emalia nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			poz.127	m <sup>2</sup>	8,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,47</b>
<b>2.2 451, 453, 454</b>			<b>Remont kominów</b>			
129	KNR-W 4- d.2. 01 0212-07 2	ST-1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			(1,33*0,71)*2	m <sup>2</sup>	1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
130	KNR-W 4- d.2. 01 0349-01 2	ST-1	Rozebranie kominów wolnostojących do wysokości 50 cm poniżej połaci dachu	m <sup>3</sup>		
			(1,23*0,61*(1,20+0,50))*2	m <sup>3</sup>	2,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,55</b>
131	KNR-W 2- d.2. 02 0128-02 2	ST-1	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 cegły klinkierowej	m <sup>3</sup>		
			poz.130	m <sup>3</sup>	2,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,55</b>
132	KNR-W 4- d.2. 01 0202-02 2	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 6 mm	kg		
			Zbrojenie czapek kominowych #6 siatka 10x10cm	kg	10,07	
			poz.133*20*0,222*1,2			
					<b>RAZEM</b>	<b>10,07</b>
133	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 2	ST-1	Wykonanie nowych czapek betonowych grubości średniej 7cm	m <sup>2</sup>		
			(1,33*0,71)*2	m <sup>2</sup>	1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
134	KNR-W 2- d.2. 02 0514-01 2	ST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m <sup>2</sup>		
			(2*1,23+2*0,61)*2		7,36	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.134A*0,25	m <sup>2</sup>	7,36	
					<b>1,84</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,84</b>
135	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 2	ST-1	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną - papa podkładowa, papa wierzchniego krycia (wsp. dla R, S=2,0)	m <sup>2</sup>		
			poz.133	m <sup>2</sup>	1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
<b>2.3 451, 454</b>			<b>Roboty na klatce schodowej</b>			
<b>2.3. 451, 454</b>			<b>Podłogi i posadzki</b>			
136	KNR-W 4- d.2. 01 0439-02 3.1	ST-1	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
			4,55	m <sup>2</sup>	4,55	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
137	KNR-W 4-d.2. 01 0440-07 3.1	ST-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 2,30*2+1,17*2	m m	6,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,94</b>
138	KNR-W 2-d.2. 02 0608-03 3.1	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych EPS100 gr.15cm 4,55 <spocznik w poziomie parteru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
139	KNR-W 2-d.2. 02 0606-01 3.1	ST-1	Ułożenie 2x folii PE 0,3mm (wsp. dla R=0,5) Krotność = 2 poz.138 <spocznik w poziomie parteru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
140	KNR-W 2-d.2. 02 1116-02 3.1	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.138 <spocznik w poziomie parteru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
141	KNR-W 2-d.2. 02 1116-03 3.1	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 poz.138 <spocznik w poziomie parteru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
142	KNR-W 2-d.2. 02 1116-07 3.1	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka posadzkowa fi5mm 10x10cm poz.138 <spocznik w poziomie parteru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
143	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.1	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.138 <spocznik w poziomie parteru>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,55</b>
144	KNR 19-01 d.2. 1021-01 3.1	ST-1	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - przeszlifowanie stopni, podstopnic, belek policzkowych  Stopnie schodowe (0,31*1,13)*44  Podstopnice (0,17*1,13)*44  Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2  Belki policzkowe 15,60*0,45 <od strony zewnętrznej> 0,50*(0,31*0,27)*44*2 <od strony stopnic>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,41 8,45 14,31 7,02 3,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,87</b>
145	KNR-W 4-d.2. 01 0425-01 3.1	ST-1	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - przybicie nakładek drewnianych  Stopnie schodowe 44	szt. szt.	44,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
146	KNR 19-01 d.2. 0410-05 3.1 analogia	ST-1	Podłogi drewniane z desek gr. 25 mm - przybicie nakładek drewnianych  Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,31</b>
147	KNR 19-01 d.2. 1309-12 3.1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie elementów impregnatem głęboko penetrującym do drewna (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót)  Stopnie schodowe (0,31*1,13)*44  Podstopnice (0,17*1,13)*44  Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,41 8,45 14,31	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Belki policzkowe 15,60*0,45 <od strony zewnętrznej> 0,50*(0,31*0,27)*44*2 <od strony stopnic>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,02 3,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,87</b>
148	KNR 19-01 d.2. 1309-12 3.1	ST-1	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót) - lakier bezbarwny  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,87</b>
149	d.2. kalk. własna 3.1	ST-1	Montaż na krawędzi stopnic kątowników aluminiowych ryflowanych o wymiarach 40x20x2,5mm  1,13*44	m  m	  49,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,72</b>
<b>2.3. 454</b>	<b>2</b>		<b>Renowacja balustrad</b>			
150	KNR 19-01 d.2. 1021-01 3.2	ST-1	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> - oczyszczenie balustrady schodów (wsp. dla R=2,0)  15,60*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,48</b>
151	KNR 19-01 d.2. 1018-02 3.2	ST-1	Uzupełnienie i wymiana tralek średnio ozdobnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych  8	szt.  szt.	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
152	d.2. kalk. własna 3.2	ST-1	Oczyszczenie, przeszlifowanie papierem ściernym oraz lakierowanie pochwyty drewnianego  15,60	m  m	  15,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
153	KNR-W 4- d.2. 01 1210-10 3.2 kalk. własna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad impregnatem głęboko penetrującym do drewna (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót)  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,48</b>
154	KNR-W 4- d.2. 01 1210-10 3.2 kalk. własna	ST-1	Dwukrotne lakierowanie balustrad (wsp. dla R=2,0 ze względu na rozmieszczenie robót) - lakier bezbarwny  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,48</b>
155	KNR 19-01 d.2. 1014-02 3.2	ST-1	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m - podwyższenie balustrad poprzez montaż nowych pochwyty na prętach fi10mm w rozstawie co 1,0m 15,60	m  m	  15,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
156	KNR 19-01 d.2. 1014-04 3.2	ST-1	Wymiana skrętów 90-180 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego - podwyższenie balustrad poprzez montaż nowych skrętów na prętach fi10mm 5	szt.  szt.	  5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2.3. 451, 454</b>	<b>3</b>		<b>Remont ścian i sufitów</b>			
157	KNR-W 4- d.2. 01 0438-05 3.3 analogia	ST-1	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych (wsp. dla R=0,5 - demontaż boazerii)  3,16 1,13*2,08 -(0,90*2,05)*1 <drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,16 2,35 -1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
158	KNR 19-01 d.2. 1021-01 3.3	ST-1	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> - oczyszczenie drzwi lokalowych  Skrzydła drzwiowe (0,85*2,00)*10  Ościeżnice (0,85+2,00*2)*0,25*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,00  12,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,13</b>
159	KNR-W 2- d.2. 02 1508-07 3.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie emalią do drewna stolarki drzwiowej z dwukrotnym szpachlowaniem  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,13	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>29,13</b>
160	KNR 2-02 d.2. 0925-01 3.3	ST-1	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa  (1,30*2,00) <drzwi wejściowe> (1,10*1,80) <okna na klatce schodowej> (0,40*1,00)*2 <okna na klatce schodowej> (0,85*2,00)*10 <drzwi do lokali mieszkalnych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,60 1,98 0,80 17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,38</b>
161	kalk. własna 3.3	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.4cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 1,20*20	m  m	  24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
162	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 3.3	ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią  Stopnie schodowe (0,31*1,13)*44  Podstopnice (0,17*1,13)*44  Spoczniki (2,30*1,34)*3+(2,30*1,10)*2  Belki policzkowe 15,60*0,45 <od strony zewnętrznej> 0,50*(0,31*0,27)*44*2 <od strony stopnic>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,41  8,45  14,31  7,02 3,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,87</b>
163	KNR-W 4- d.2. 01 0701-05 3.3	ST-1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  Ściany 14,35*8,40+2,48*1,79+2,30*1,62+0,5*4,87*1,76*2 -(1,30*2,00) <drzwi wejściowe> -(1,10*1,80) <okna na klatce schodowej> -(0,40*1,00)*2 <okna na klatce schodowej> -(0,85*2,00)*10 <drzwi do lokali mieszkalnych>  Ościeża (1,30+2,12*2)*0,18 <ościeża> (1,10+1,80*2)*0,18 <ościeża> (0,40+1,00*2)*0,18*2 <ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  137,28 -2,60 -1,98 -0,80 -17,00  1,00 0,85 0,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>117,61</b>
164	KNR-W 4- d.2. 01 0701-11 3.3	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 podniebienia schodów (3,13+3,29*3)*1,13 <biegi>  spody spoczników (2,30*0,72)*2+(2,30*1,47)*2 <spoczniki>  Strop nad klatką schodową 4,87*2,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,69  10,07  11,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,96</b>
165	KNR AT-27 d.2. 0103-01 3.3	ST-1	Impregnacja ręczna przeciwegrzybiczna np. preparatem Atlas Mykos  Ściany poz.163  Sufity poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,61  35,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,57</b>
166	KNR-W 2- d.2. 02 0902-01 3.3	ST-1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  Ściany poz.163  Sufity poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,61  35,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,57</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR-W 2-d.2. 02 2004-04 3.3 analogia	ST-1	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0) 0,80*8,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,92</b>
168	KNR-W 4-d.2. 01 1204-05 3.3 analiza indywidualna	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
			Ściany poz.163	m <sup>2</sup>	117,61	
			Sufity poz.164	m <sup>2</sup>	35,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,57</b>
169	KNR-W 2-d.2. 02 1510-01 3.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
			Ściany poz.163	m <sup>2</sup>	117,61	
			Sufity poz.164	m <sup>2</sup>	35,96	
			-(poz.170) <lamperia do wysokości 1,5 m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -50,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,75</b>
170	KNR-W 2-d.2. 02 1510-01 3.3 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na ścieranie i zmywalne powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - lamperia do wys. 1,50 m (14,35*3+1,13)*1,50	m <sup>2</sup>		
			-(1,30*1,50) <drzwi wejściowe>	m <sup>2</sup>	66,27	
			-(0,90*1,50)*10 <drzwi do lokali mieszkalnych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -1,95 -13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,82</b>
171	KNR-W 4-d.2. 03 0602-03 3.3 analogia	ST-1	Wymiana opraw oświetleniowych do przykręcania na cegle - oprawy oświetleniowe uruchamiane czujnika ruchu	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
172	KNR 4-01 d.2. 0322-05 3.3 analogia	ST-1	Montaż tablicy ogłoszeniowej na klatce schodowe, aluminiowej, z drzwiami przesuwными, zamykanej na klucz o wymiarach 100x 80 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4</b>	<b>451, 453, 454</b>		<b>Roboty w piwnicy</b>			
<b>2.4.</b>	<b>451, 454</b>		<b>Wzmocnienie nadproży</b>			
173	KNR-W 4-d.2. 01 0436-04 4.1	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
174	KNR-W 4-d.2. 01 0348-03 4.1	ST-1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			(1,50*0,20*0,20)*(1)	m <sup>3</sup>	0,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
175	KNR-W 4-d.2. 01 0331-05 4.1	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego 0,90*2,05*0,20	m <sup>3</sup>		
			-(0,75*1,80)*0,20 <istniejący otwór>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,37 -0,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
176	KNR-W 4-d.2. 01 0347-03 4.1	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd .		
			2*3	gniazd .	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
177	KNR-W 4-d.2. 01 0206-04 4.1	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia wsporników	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 4-01 d.2. 0602-04 4.1 analiza indywidualna	ST-1	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2)	m <sup>2</sup>		
			(2*3)*0,25*0,70	m <sup>2</sup>	1,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,05</b>
179	KNR-W 4- d.2. 01 1212-02 4.1 analogia	ST-1	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną	m <sup>2</sup>		
			1,50*2*2*0,80	m <sup>2</sup>	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
180	KNR-W 2- d.2. 05 0208-04 4.1 analogia	ST-1	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN160 - 17,9kg/m	kg		
			(1,50*3)*17,9*1,1	kg	88,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,61</b>
181	KNR 4-03 d.2. 1017-11 4.1	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			3*3	otw.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
182	d.2. analiza indywidualna 4.1	ST-1	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości 50 cm i śr. 12 mm w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
			3	otw.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
183	d.2. analiza indywidualna 4.1	ST-1	Montaż prętów gwintowanych śr.10mm dł.1m + nakrętki, podkładki	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
184	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 4.1	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		
			(1,50*3)*0,80 <IPN160>	m <sup>2</sup>	3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
185	KNR 4-01 d.2. 0203-07 4.1	ST-1	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy belkami IPN160 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			poz.174	m <sup>3</sup>	0,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
186	KNR-W 2- d.2. 02 0803-06 4.1	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
			(1,50*0,50)*1,3 <+30%> <IPN160>	m <sup>2</sup>	0,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
187	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 4.1 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie tynkowanych miejsc)	m <sup>2</sup>		
			poz.186	m <sup>2</sup>	0,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
188	KNR-W 4- d.2. 01 0436-08 4.1	ST-1	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
			poz.173	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.4. 451, 453, 2 454</b>			<b>Wydzielenie w piwnicy pomieszczenia dla potrzeb węzła ciepłego</b>			
<b>2.4. 451, 453, 2.1 454</b>			<b>Podbicie fundamentów metodą odcinkową</b>			
189	KNR-W 4- d.2. 01 0106-02 4.2. analiz. ind. 1	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (wsp. dla R=1,5 ze względu na pracę odcinkową)	m <sup>3</sup>		
			(6,77+5,67)*(0,50*2)*0,24	m <sup>3</sup>	2,99	
			(6,77+5,67)*(0,95+0,50*2)*(0,36+0,40+0,10)	m <sup>3</sup>	20,86	
			(3,00+10,80)*(0,50*2)*0,24	m <sup>3</sup>	3,31	
			(3,00+10,80)*(0,50+0,50*2)*(0,36+0,40+0,10)	m <sup>3</sup>	17,80	
			10,80*(0,50*2)*0,24	m <sup>3</sup>	2,59	
			10,80*(0,90+0,50*2)*(0,36+0,40+0,10)	m <sup>3</sup>	17,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,20</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR-W 4- d.2. 01 0106-05 4.2. 1	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  poz.189 -poz.201	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  65,20 -44,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,45</b>
191	KNR BC-02 d.2. 0201-03 4.2. analogia 1	ST-1	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych - oczyszczenie spodu istniejącej ławy fundamentowej (wsp. dla R=2,0 ze względu na usytuowanie miejsca robót)  (6,77+5,67)*0,95 (3,00+10,80)*0,50 10,80*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,82 6,90 9,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,44</b>
192	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 4.2. analiz. ind. 1	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=2 ze względu na pracę odcinkową)  (6,77+5,67)*0,95*0,10 (3,00+10,80)*0,50*0,10 10,80*0,90*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,18 0,69 0,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,84</b>
193	KNR AT-27 d.2. 0103-05 4.2. 1	ST-1	Grunтовanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m <sup>2</sup> )  (6,77+5,67)*0,95*1,2 <+20% na wywiniecia> (3,00+10,80)*0,50*1,2 <+20% na wywiniecia> 10,80*0,90*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,18 8,28 11,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,12</b>
194	KNR AT-27 d.2. 0304-02 4.2. 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m <sup>2</sup> )  poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,12</b>
195	KNR-W 4- d.2. 01 0202-03 4.2. 1	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm  Zbrojenie główne #12 (6,77+5,67+3,00+10,80+10,80)*6*2*0,888*1,1	kg  kg	  434,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>434,17</b>
196	KNR-W 4- d.2. 01 0202-06 4.2. 1	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm  Strzemiona (6,77+5,67)/0,20*2,40*0,222*1,1 (3,00+10,80)/0,20*1,50*0,222*1,1 10,80/0,20*2,30*0,222*1,1	kg  kg kg kg	  36,45 25,27 30,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,05</b>
197	KNR-W 2- d.2. 02 0202-01 4.2. analiz. ind. 1	ST-1	Wylewanie ław żelbetowych metodą odcinkową - beton C20/25 (R=2)  (6,77+5,67)*0,95*0,40 (3,00+10,80)*0,50*0,40 10,80*0,90*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,73 2,76 3,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,38</b>
198	KNR AT-27 d.2. 0103-05 4.2. 1	ST-1	Grunтовanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m <sup>2</sup> )  (6,77+5,67)*(0,95+2*0,40)*1,2 <+20% na wywiniecia> (3,00+10,80)*(0,50+2*0,40)*1,2 <+20% na wywiniecia> 10,80*(0,90+2*0,40)*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,12 21,53 9,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,98</b>
199	KNR AT-27 d.2. 0304-02 4.2. 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m <sup>2</sup> )  poz.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,98	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>56,98</b>
200 d.2. 4.2. 1	KNR-W 2-02 0101-06	ST-1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (6,77+5,67)*0,65*0,36 (3,00+10,80)*0,20*0,36 10,80*0,60*0,36	m³  m³ m³	  2,91 0,99 2,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,23</b>
201 d.2. 4.2. 1	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.189 -(poz.192) -(poz.197) -(poz.200)	m³  m³ m³ m³	  65,20 -2,84 -11,38 -6,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,75</b>
<b>2.4. 2.2</b>	<b>453, 454</b>		<b>Remont posadzki</b>			
202 d.2. 4.2. 2	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienki schładzające)  Pogłębienie pod posadzkę (5,14*3,00)*(0,42+0,18+0,10+0,20)	m³  m³	  13,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,88</b>
203 d.2. 4.2. 2	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi  poz.202	m³  m³	  13,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,88</b>
204 d.2. 4.2. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV  5,14*3,00+0,80*0,20	m²  m²	  15,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
205 d.2. 4.2. 2	KNR 2-31 0105-01	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.204	m²  m²	  15,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
206 d.2. 4.2. 2	KNR 2-31 0105-02	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17  poz.204	m²  m²	  15,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
207 d.2. 4.2. 2	KNR-W 2-02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy)  (poz.204)*0,10	m³  m³	  1,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
208 d.2. 4.2. 2	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m²)  (poz.204)*1,2 <+20% na wywinięcia>	m²  m²	  18,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,70</b>
209 d.2. 4.2. 2	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m²)  (poz.204)*1,2 <+20% na wywinięcia>	m²  m²	  18,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,70</b>
210 d.2. 4.2. 2	KNR 2-02 0290-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - zbrojenie posadzki  (poz.204)*10*0,395*1,1 <#8 - zbrojenie posadzki>	kg  kg	  67,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,70</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2. 4.2. 2	KNR 2-02 0290-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie posadzki  (poz.204)*10*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie posadzki>	kg  kg	  105,74	  <b>105,74</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>105,74</b>
212 d.2. 4.2. 2	KNR-W 2- 02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C20/25 gr.18cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy)  poz.204*0,18	m³  m³	  2,80	  <b>2,80</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
213 d.2. 4.2. 2	KNR 2-15 0212-02 analogia	ST-1	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>1,00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
214 d.2. 4.2. 2	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  (5,14*3,00)*2+0,20*2	m  m	  31,24	  <b>31,24</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>31,24</b>
215 d.2. 4.2. 2	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo)  poz.204*1,2 <+20% na wywiniecia>	m²  m²	  18,70	  <b>18,70</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>18,70</b>
216 d.2. 4.2. 2	KNR AT-23 0206-03	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej  poz.204	m²  m²	  15,58	  <b>15,58</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>15,58</b>
217 d.2. 4.2. 2	KNR AT-23 0216-06	ST-1	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej  (5,14*3,00)*2+0,20*2-0,80	m  m	  30,44	  <b>30,44</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>30,44</b>
<b>2.4.</b>	<b>451, 454</b>		<b>Remont ścian</b>			
<b>2.3</b>						
218 d.2. 4.2. 3	KNR-W 4- 01 0701-05	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  Ściany (5,14+3,00)*2*1,80 -(0,70*0,40)*2 <okna> -(0,75*1,80) <drzwi> (2*0,70+2*0,40)*0,30*2 <ościeża okna> (0,75+2*1,80)*0,20 <ościeża drzwi>	m²  m² m² m² m²	  29,30 -0,56 -1,35 1,32 0,87	  <b>29,58</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>29,58</b>
219 d.2. 4.2. 3	KNR-W 4- 01 0306-03	ST-1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian  2,00	m²  m²	  2,00	  <b>2,00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
220 d.2. 4.2. 3	KNR-W 4- 01 0335-18	ST-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej  2 <otwory pod kanał nawiewny>	szt.  szt.	  2,00	  <b>2,00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
221 d.2. 4.2. 3	KNR AT-26 0101-02	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (30%)  Ściany ((5,14+3,00)*2*1,80)*0,30	m²  m²	  8,79	  <b>8,79</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>8,79</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.2. 4.2. 3	KNR AT-26 0101-04	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
			poz.218	m <sup>2</sup>	29,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,58</b>
223 d.2. 4.2. 3	KNR AT-26 0101-05	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
			poz.221	m <sup>2</sup>	8,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,79</b>
224 d.2. 4.2. 3	kalk. własna	ST-1	Montaż kanału wentylacyjnego nawiewnego typu "Z" z blachy stalowej ocynkowanej. Przekrój kanału 20x20cm, długość 3,5m, zakończone kratką stalową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
225 d.2. 4.2. 3	kalk. własna	ST-1	Montaż kanału wentylacyjnego wywiewnego z blachy stalowej ocynkowanej. Przekrój kanału 16x16cm, długość 1,0m, zakończone kratką stalową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
226 d.2. 4.2. 3	KNR-W 2- 02 0803-03	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			Ściany (5,14+3,00)*2*2,20 -(0,70*0,40)*2 <okna> -(0,80*2,05) <drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,82 -0,56 -1,64	
			Ościeża (2*0,70+2*0,40)*0,30*2 <ościeża okna> (0,80+2*2,05)*0,20 <ościeża drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,32 0,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,92</b>
227 d.2. 4.2. 3	KNR AT-22 0101-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
			poz.226 <ściany>	m <sup>2</sup>	35,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,92</b>
228 d.2. 4.2. 3	KNR-W 2- 02 1510-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			poz.226 <ściany> -poz.229 <lamperie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,92 -32,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
229 d.2. 4.2. 3	KNR-W 2- 02 1508-02	ST-1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania (malowanie lamperii)	m <sup>2</sup>		
			Ściany (5,14+3,00)*2*2,00 -(0,70*0,40)*2 <okna> -(0,80*2,00) <drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,56 -0,56 -1,60	
			Ościeża (2*0,70+2*0,40)*0,30*2 <ościeża okna> (0,80+2*2,00)*0,20 <ościeża drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,32 0,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,68</b>
<b>2.4. 2.4</b>	<b>454</b>		<b>Remont sufitu</b>			
230 d.2. 4.2. 4	KNR-W 4- 01 0701-11	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			(5,14*3,00)	m <sup>2</sup>	15,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,42</b>
231 d.2. 4.2. 4	KNR-W 4- 01 0703-02	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.230	m <sup>2</sup>	15,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,42</b>
232 d.2. 4.2. 4	KNR-W 2-02 0803-06	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
			poz.230	m <sup>2</sup>	15,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,42</b>
233 d.2. 4.2. 4	KNR 4-01 1204-01	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			poz.230	m <sup>2</sup>	15,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,42</b>
<b>2.4.</b>	<b>451, 453, 3 454</b>		<b>Remont korytarzy piwnicznych</b>			
<b>2.4.</b>	<b>451, 453, 3.1 454</b>		<b>Remont posadzki</b>			
234 d.2. 4.3. 1	analiza indywidualna	ST-1	Demontaż schodów drewnianych do piwnicy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
235 d.2. 4.3. 1	analiza indywidualna	ST-1	Montaż schodów drewnianych do piwnicy z desek sosnowych gr. 51mm, zabezpieczonych impregnatem głęboko penetrującym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
236 d.2. 4.3. 1	KNR-W 4-01 0106-01	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienki schładzające)	m <sup>3</sup>		
			Pogłębienie pod posadzkę (10,80*1,22)*(0,42+0,18+0,10+0,20)	m <sup>3</sup>	11,86	
			Pogłębienie pod schody (1,30*1,15)*(0,42+0,18+0,10+0,20)*5 <schody>	m <sup>3</sup>	6,73	
			(1,20*1,22)*(0,42+0,18+0,10+0,20) <schody>	m <sup>3</sup>	1,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,91</b>
237 d.2. 4.3. 1	KNR-W 4-01 0106-05	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
			poz.236	m <sup>3</sup>	19,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,91</b>
238 d.2. 4.3. 1	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			Posadzka (10,80*1,22)+(0,75*0,60)*5+(0,75*0,20)*2	m <sup>2</sup>	15,73	
			Schody (1,30*1,15)*5	m <sup>2</sup>	7,48	
			1,20*1,22	m <sup>2</sup>	1,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,67</b>
239 d.2. 4.3. 1	KNR 2-31 0105-01	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.238	m <sup>2</sup>	24,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,67</b>
240 d.2. 4.3. 1	KNR 2-31 0105-02	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
			poz.238	m <sup>2</sup>	24,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,67</b>
241 d.2. 4.3. 1	KNR-W 2-02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy)	m <sup>3</sup>		
			(poz.238)*0,10	m <sup>3</sup>	2,47	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-((1,30+0,90*2)*0,25*5*0,10) <ścianka oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25*0,10) <ścianka oporowa> -(1,22*0,25*0,10) <ścianka oporowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-0,39 -0,08 -0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,97</b>
242 d.2. 4.3. 1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			(10,80+1,22)*2+(0,20*2+0,60*5)*2+(0,80+0,90*2)*6 -(0,80+0,75*7)	m m	46,44 -6,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,39</b>
243 d.2. 4.3. 1	KNR AT-27 0103-05	ST-1	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			(poz.238) poz.242*0,30 <wywiniecia> -((1,30+0,90*2)*0,25*5) <ścianka oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25) <ścianka oporowa> -(1,22*0,25) <ścianka oporowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,67 12,12 -3,88 -0,75 -0,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,85</b>
244 d.2. 4.3. 1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			(poz.238) poz.242*0,30 <wywiniecia> -((1,30+0,90*2)*0,25*5) <ścianka oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25) <ścianka oporowa> -(1,22*0,25) <ścianka oporowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,67 12,12 -3,88 -0,75 -0,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,85</b>
245 d.2. 4.3. 1	KNR 2-02 0290-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - zbrojenie posadzki	kg		
			(poz.238-((1,30+0,90*2)*0,25*5)-((1,20+0,90*2)*0,25)-(1,22*0,25))*10*0,395*1,1 <#8 - zbrojenie posadzki>	kg	85,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,77</b>
246 d.2. 4.3. 1	KNR 2-02 0290-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie posadzki	kg		
			(poz.238-((1,30+0,90*2)*0,25*5)-((1,20+0,90*2)*0,25)-(1,22*0,25))*10*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie posadzki>	kg	133,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>133,98</b>
247 d.2. 4.3. 1	KNR-W 2-02 1101-01 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C20/25 gr.18cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy)	m <sup>3</sup>		
			poz.238*0,18 -((1,30+0,90*2)*0,25*5*0,18) <ścianka oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25*0,18) <ścianka oporowa> -(1,22*0,25)*0,18 <ścianka oporowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,44 -0,70 -0,14 -0,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,55</b>
248 d.2. 4.3. 1	KNR-W 2-02 0219-01	ST-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu z betonu C20/25 - wykonanie stopni przy zmianie poziomu posadzki	m <sup>3</sup>		
			(0,60*0,13+0,30*0,13)*0,80*6 (0,60*0,13+0,30*0,13)*1,22*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,56 0,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
249 d.2. 4.3. 1	KNR 2-02 0290-02	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - zbrojenie ścian oporowych	kg		
			(1,30+0,90*2)*5*7*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie ściany oporowej> <ścianka oporowa> (1,20+0,90*2)*7*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie ściany oporowej> (1,22*7)*0,617*1,1 <#10 - zbrojenie ściany oporowej>	kg kg kg	73,64 14,25 5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,69</b>
250 d.2. 4.3. 1	KNR-W 4-01 0324-01	ST-1	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - obsadzenie prętów zbrojenia ścian oporowych	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*7*7 <ścianka oporowa>	szt.	98,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,00</b>
251 d.2. 02 0103-01 4.3. 1	KNR-W 2-	ST-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły  (1,30+0,90*2)*5*0,72 <ścianka oporowa> (1,20+0,90*2)*0,72 <ścianka oporowa> (1,22*0,25)*0,72 <ścianka oporowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,16 2,16 0,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,54</b>
252 d.2. 0202-02 4.3. 1	KNR AT-27	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo)  poz.238 poz.242*0,30 <wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,67 12,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,79</b>
253 d.2. 0206-03 4.3. 1	KNR AT-23	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej  poz.238 -((1,30+0,90*2)*0,25*5) <ścianka oporowa> -((1,20+0,90*2)*0,25) <ścianka oporowa> -(1,22*0,25) <ścianka oporowa> -(0,80*(0,30*2)*6) <schody> -(1,22*(0,30*2)) <schody>	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>	  24,67 -3,88 -0,75 -0,31 -2,88 -0,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,12</b>
254 d.2. 0206-03 4.3. 1	KNR AT-23	ST-1	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm antypoślizgowych, trudnościeralnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (wsp. dla R=2,0 - wykonanie okładzin na schodach)  (0,30+0,13)*0,80*3*6 (0,30+0,13)*1,22*3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,19 1,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,76</b>
255 d.2. 0216-06 4.3. 1	KNR AT-23	ST-1	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej  10,80*2+1,22+(0,20*2+0,60*5)*2+0,30*2*6 -(0,75*8) <drzwi> (0,30+0,23)*3*2*7 <schody>	m  m m m	  33,22 -6,00 22,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,48</b>
<b>2.4. 454 3.2</b>			<b>Remont ścian</b>			
256 d.2. 01 0701-05 4.3. 2	KNR-W 4-	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  Ściany (10,80*2+1,22)*1,80 -(0,75*1,80)*7 <drzwi>  Ościeża (0,75+2*1,80)*0,20*3 <ościeża> (0,75+2*1,80)*0,60*4 <ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41,08 -9,45  2,61 10,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,68</b>
257 d.2. 0101-02 4.3. 2	KNR AT-26	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (30%)  Ściany (poz.256)*0,30 <30% powierzchni ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
258 d.2. 0101-04 4.3. 2	KNR AT-26	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,68</b>
259 d.2. 0101-05 4.3. 2	KNR AT-26	ST-1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły  poz.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,40	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
260	KNR-W 2- d.2. 02 0803-03 4.3. 2	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  Ściany (10,80*2+1,22)*2,20 -(0,75*2,20)*7 <drzwi>  Ościeża (0,75+2*2,20)*0,20*3 <ościeża> (0,75+2*2,20)*0,60*4 <ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,20 -11,55  3,09 12,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,10</b>
261	KNR AT-22 d.2. 0101-02 4.3. analogia 2	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem  poz.260 <ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,10</b>
262	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 4.3. 2	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.260 <ściany> -(poz.263) <lamperie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,10 -47,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,96</b>
263	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 4.3. 2	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Ściany (10,80*2+1,22)*2,00 -(0,75*2,00)*7 <drzwi>  Ościeża (2*2,00)*0,20*3 <ościeża> (2*2,00)*0,60*4 <ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,64 -10,50  2,40 9,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,14</b>
264	KNR-W 2- d.2. 02 1508-02 4.3. 2	ST-1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania  poz.263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,14</b>
<b>2.4. 454</b>			<b>Remont sufitu</b>			
265	KNR-W 4- d.2. 01 0701-11 4.3. 3	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2  10,80*1,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,18</b>
266	KNR-W 4- d.2. 01 0703-02 4.3. 3	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych  poz.265	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,18</b>
267	KNR-W 2- d.2. 02 0803-06 4.3. 3	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  poz.265	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,18</b>
268	KNR 4-01 d.2. 1204-01 4.3. 3	ST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  poz.265	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,18</b>
<b>2.5 451, 452, 454</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>2.5. 451</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNR 2-31 d.2. 0818-04 5.1	ST-1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
			12,00+26,40+9,90+0,80	m	49,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,10</b>
270	KNR 4-04 d.2. 0509-02 5.1	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
			12,60*4,50	m <sup>2</sup>	56,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,70</b>
271	d.2. kalk. własna 5.1	ST-1	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
			poz.270*0,02	m <sup>3</sup>	1,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
272	KNR 4-01 d.2. 0430-02 5.1	ST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
			poz.270 <powierzchnia dachu>	m <sup>2</sup>	56,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,70</b>
273	KNR 4-01 d.2. 0430-06 5.1	ST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
			poz.270 <powierzchnia dachu>	m <sup>2</sup>	56,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,70</b>
274	KNR-W 4- d.2. 01 0353-04 5.1	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
275	KNR-W 4- d.2. 01 0348-02 5.1	ST-1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			12,60*1,95		24,57	
			12,60*2,60		32,76	
			3,60*2,28*2		16,42	
			-(0,90*1,65)*6 <drzwi>		-8,91	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.275A*0,20	m <sup>3</sup>	64,84	
					<b>12,97</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,97</b>
276	KNR-W 4- d.2. 01 0346-03 5.1	ST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
			3,60*2,28*5	m <sup>2</sup>	41,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,04</b>
277	KNR 4-01 d.2. 0212-01 5.1	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			2,15*3,60		7,74	
			1,91*3,60		6,88	
			1,81*3,60		6,52	
			1,78*3,60		6,41	
			1,76*3,60		6,34	
			2,21*3,60		7,96	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.277A*0,15 <posadzka>	m <sup>3</sup>	41,85	
					<b>6,28</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
278	KNR 4-04 d.2. 0101-07 5.1	ST-1	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - rozebranie ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
			12,60*2		25,20	
			3,60*7		25,20	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.278A*0,80*0,25	m <sup>3</sup>	50,40	
					<b>10,08</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,08</b>
<b>2.5.</b>	<b>452, 454</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni oraz montaż ogrodzenia</b>			
<b>2</b>						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNR-W 2-d.2. 01 0308-11 5.2	ST-1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
			37	dół.	37,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
280	KNR-W 2-d.2. 02 0203-01 5.2	ST-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m³		
			0,30*0,30*1,00*37	m³	3,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,33</b>
281	KNR-W 2-d.2. 02 1803-03 5.2	ST-1	Ogrodzenie wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,5 m obsadzonych w cokole - systemowe ogrodzenie panele np. model Vega 2d Super (Wiśniowski), panel ogrodzeniowy zgrzewany z prętów stalowych (poziomych podwójnych i pionowych pojedynczych), średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 mm, średnica drutu pionowego: 6 mm, wymiar oczek prostych: 50 x 200 mm, szerokość panela: 2500 mm, zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm, wysokość panela: 1630 mm, przekrój słupa 60x40, słupy z uchwyta- mi montażowymi z kompletnymi akcesoriami montażowymi z elementami ze stali nierdzewnej (12,00+26,40+21,60+3,30+1,00) <ogrodzenie>	m		
				m	64,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,30</b>
282	KNR-W 2-d.2. 25 0312-01 5.2	ST-1	Furtka jednoskrzydłowa z kompletem zawiasowo - zamkowym o wymia- rach 100x170 cm wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski przykręcany do konstrukcji, średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 mm, średnica drutu pionowego: 6 mm, wymiar oczek prostych 50 x 200 mm 1,00*1,70	m²		
				m²	1,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,70</b>
283	KNR-W 2-d.2. 25 0312-01 5.2	ST-1	Brama dwuskrzydłowa z kompletem zawiasowo - zamkowym o wymia- rach 200x170 cm, skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej, wypełnienie skrzydła: panel kratowy płaski przykręcany do konstrukcji, średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 mm, średnica drutu pionowego: 6 mm, wy- miar oczek prostych 50 x 200 mm, brama wyposażona w stopery 2,00*1,70	m²		
				m²	3,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
284	KNR 2-31 d.2. 0401-04 5.2	ST-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			(12,30+12,47+1,57+0,59+8,86+11,25)	m	47,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,04</b>
285	KNR 2-31 d.2. 0402-03 5.2	ST-1	Ława pod krawężniki betonowe zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C16/20)	m³		
			(12,30+12,47+1,57+0,59+8,86+11,25)*0,20*0,20	m³	1,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
286	KNR 2-31 d.2. 0407-05 5.2	ST-1	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
			poz.284	m	47,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,04</b>
287	KNR-W 4-d.2. 01 0102-02 5.2	ST-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m³		
			Nawierzchnia z kostki (175,93)*0,25	m³	43,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,98</b>
288	KNR 2-31 d.2. 0113-01 5.2	ST-1	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m²		
			Nawierzchnia z kostki (175,93)	m²	175,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,93</b>
289	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5.2	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm	m²		
			poz.288	m²	175,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,93</b>
290	KNR 2-31 d.2. 0114-08 5.2	ST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 0/31,5 mm (dodatek za 2 cm gru- bości warstwy) Krotność = 2	m²		
			poz.288	m²	175,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,93</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	KNR 2-31 d.2. 0105-05 5.2	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  poz.288	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,93</b>
292	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5.2	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.288	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,93</b>
293	KNR-W 4- d.2. 01 0102-02 5.2	ST-1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III  Nawierzchnia z tłucznia (105,50)*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,38</b>
294	KNR 2-31 d.2. 0204-03 5.2	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  Nawierzchnia z tłucznia (105,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,50</b>
295	KNR 2-31 d.2. 0204-04 5.2	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 5 cm grubości warstwy) Krotność = 5 poz.294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,50</b>
296	KNR 2-31 d.2. 0204-05 5.2	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  poz.294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,50</b>
297	KNR 2-31 d.2. 0204-06 5.2	ST-1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 3 cm grubości warstwy) Krotność = 3 poz.294	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,50</b>
298	KNR-W 2- d.2. 01 0505-02 5.2	ST-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV  Nawierzchnia trawiasta 90,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,30</b>
299	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01 5.2	ST-1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  poz.298	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,30</b>
300	KNR-W 2- d.2. 01 0510-02 5.2	ST-1	Humusowanie z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu (dodatek za 5 cm grubości warstwy) Krotność = 5 poz.298	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,30</b>