

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokali mieszkalnych w budynku przy ul. Lubartowskiej 70 w Lublinie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych oraz wymiana instalacji gazowej w budynku przy
ul. Lubartowskiej 70 w Lublinie

INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Komunalnych
20-112 Lublin, ul. Grodzka 12

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont lokali mieszkalnych w budynku przy ul. Lubartowskiej 70 w Lublinie			
1	Roboty rozbiórkowe	1	11
2	Remont ścian	12	26
3	Ścianki działowe	27	31
4	Przewody wentylacyjne	32	39
5	Izolacje akustyczne ścian i stropów	40	43
6	Docieplenie stropu poddasza	44	47
7	Docieplenie stropu piwnic	48	48
8	Docieplenie ścian i stropu sieni	49	51
9	Podłoga i posadzki	52	59
10	Stolarka i ślusarka	60	74
11	Tynki wewnętrzne i malowanie	75	86
12	Wymiana balkonów	87	108
13	Naprawa pęknięć ścian zewn.	109	112
14	Izolacja ścian podziemia	113	127
15	Docieplenie ścian zewnętrznych	128	138
16	Opaski odwadniające - chodniki	139	143

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokali mieszkalnych w budynku przy ul. Lubartowskiej 70 w Lublinie						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 1006-03	SST.B 01	Demontaż skrzydeł drzwiowych - drzwi wewnętrzne	szt.		
			3+16+18*2+4	szt.	59,00	
					RAZEM	59,00
2	KNR 4-01 0354-04	SST.B 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			59	szt.	59,00	
					RAZEM	59,00
3	KNR 4-04 1006-02	SST.B 01	Demontaż skrzydeł okiennych - okno wewnętrzne	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR 4-01 0354-04	SST.B 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR 4-01 0354-07	SST.B 01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4+6	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
6	KNR 4-01 0348-03	SST.B.01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			< piwnice > 2,50*(2,16+2,28)-0,90*2,00	m ²	9,30	
					RAZEM	9,30
7	KNR 4-01 0348-06	SST.B.01	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			< parter M1 > 3,02*(3,83+3,30+0,87*2+1,76+1,74)-0,80*2,00*4-0,90*2,00	m ²	29,16	
			< parter M2 > 3,02*(4,90+2,59+2,21+1,16+1,80+2,47+1,39)-0,80*2,00*4-0,90*2,00	m ²	41,69	
			< I piętro M3 > 3,17*(4,73+3,89+1,82+2,65+1,64)-0,80*2,00*3-0,90*2,00*2	m ²	38,29	
			< I piętro M4 > 3,17*(3,28+1,99+2,20+0,66+3,23+1,69)-0,80*2,00*3-0,90*2,00*1	m ²	34,77	
			< I piętro M5 > 3,17*(3,60+1,09+1,88)-0,80*2,00*2-0,90*2,00*1	m ²	15,83	
			< II piętro M6 > 3,02*(4,57+3,90+1,77+2,63+1,66)-0,80*2,00*3-0,90*2,00*2	m ²	35,48	
			< II piętro M7 > 3,02*(3,22+2,14+2,66+0,66+2,77+1,77)-0,80*2,00*3-0,90*2,00*1	m ²	33,32	
			< II piętro M8 > 3,02*(3,13+3,93+0,15+1,11+1,89)-0,80*2,00*2-0,90*2,00*1	m ²	25,83	
			< poddasze > 2,50*(2,72+2,50)-0,90*2,00	m ²	11,25	
					RAZEM	265,62
8	KNR 4-01 0212-03	SST.B.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament pod kocioł	m ³		
			< piwnice > 0,70*0,90*0,30	m ³	0,19	
					RAZEM	0,19
9	KNR 4-01 0818-05	SST.B.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładziny PVC	m ²		
			< parter > 2,66+4,08+12,81+10,77+9,18	m ²	39,50	
			< I piętro > 5,09+10,24+7,83+8,60+11,30+7,38	m ²	50,44	
			< II piętro > 9,83+10,31+7,90+8,78+12,81+7,40	m ²	57,03	
					RAZEM	146,97
10	KNR 4-01 0816-06	SST.B.01	Rozebranie posadzek mozaikowych z oderwaniem listew	m ²		
			< parter > 12,52+13,41+16,63+5,18+7,12	m ²	54,86	
			< I piętro > 9,30+8,71+8,90+10,60+16,12+8,44+10,66	m ²	72,73	
			< II piętro > 8,75+8,49+10,15+9,08+16,48+8,49+10,94	m ²	72,38	
					RAZEM	199,97

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 0807-04	SST.B.01	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej < parter > 1,00+2,93+2,59+1,22 < I piętro > 2,96+1,54+2,71+1,15+3,56 < II piętro > 3,06+1,58+2,94+1,21+3,51	m ² m ² m ²	 7,74 11,92 12,30	
					RAZEM	31,96
2			Remont ścian			
12	KNR 4-01 0346-03 0206-02	SST.B.01	Wykucie gniazd dla poduszek betonowych pod belki stalowe nadprożowe o głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z zabetonowaniem poduszek betonem C16/20 4*2	szt szt	 8,00	
					RAZEM	8,00
13	KNR 4-01 0313-02	SST.B.02	Wykonanie nadproży w ścianach istniejących z wykuciem bruzd dla belek stalowych 0,12*0,18*1,65*2*2	m ³ m ³	 0,14	
					RAZEM	0,14
14	KNR 4-01 0334-09	SST.B.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 2 cegieł dla ściągów stalowych - połączenia belek nadprożowych 3*2	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
15	KNR 4-01 0313-04	SST.B.02	Dostarczenie i osadzenie w nadprożach jw. belek stalowych NP 140 (14.40kg/m) 1,63*2*2	m m	 6,52	
					RAZEM	6,52
16	KNR 4-01 1303-01	SST.B.02	Wykonanie i montaż elementów stalowych połączeniowych belek nadprożowych (1,97+2,65)*2*1,02	kg kg	 9,42	
					RAZEM	9,42
17	KNR 7-12 0103-01	SST.B.13	Oczyszczenie belek stalowych nadproża przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości 0,508*6,52	m ² m ²	 3,31	
					RAZEM	3,31
18	KNR 2-02 1501-02*3	SST.B.13	Trzykrotne zabezpieczenie belek stalowych nadproża mlekiem cementowym 0,508*6,52	m ² m ²	 3,31	
					RAZEM	3,31
19	KNR 4-01 0703-03	SST.B.10	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek stalowych nadprożowych 6,52	m m	 6,52	
					RAZEM	6,52
20	KNR 4-01 0704-01	SST.B.10	Powlekanie siatki Rabitz zaprawą cementową (0,18+0,12)*7,40	m ² m ²	 2,22	
					RAZEM	2,22
21	KNR 2-02 0123-01	SST.B.02	Wyszpaldowanie belek stalowych nadprożowych ceglami ceramicznymi pełnymi kl.10 gr. 1/4 cegły 0,18*6,52	m ² m ²	 1,17	
					RAZEM	1,17
22	KNR 4-01 0303-02	SST.B.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej < piwnice > 0,90*2,00 < parter > 0,26*2,00	m ² m ² m ²	 1,80 0,52	
					RAZEM	2,32
23	KNR 4-01 0304-02	SST.B.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego < parter > 0,95*2,10*0,75+0,85*1,50*0,62+0,06*0,75*2,00	m ³ m ³	 2,38	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< poddasze > $0,90*2,00*0,24+2,00*0,24*(0,12+0,56+0,18+0,17)$	m ³	0,93	
					RAZEM	3,31
24	KNR 4-01 0347-10	SST.B.02	Poszerzenie otworów drzwiowych - skucie ościeży o gr. 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
			< parter > $0,63*2,00*2*2+0,75*2,00$	m ²	6,54	
			< piętro > $0,64*2,00*2$	m ²	2,56	
					RAZEM	9,10
25	KNR 4-01 0329-02	SST.B.02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ²		
			< parter > $0,26*2,00$	m ²	0,52	
					RAZEM	0,52
26	KNR 2-02 2010-07	SST.B.04	Obudowa płytą g-k wodoodporną dwuwarstwowo pionów kanalizacyjnych - ścianki gipsowe z jednostronną okładziną dwiema warstwami płyty gipsowo-kartonowej na rusztach metalowych	m ²		
			< parter > $3,02*((0,20+0,15)*5+(0,30+0,15)*1+(0,25*2+0,15)*1+(0,25+0,15*2)*1)$	m ²	10,27	
			< I piętro > $3,17*(0,20+0,15)*6$	m ²	6,66	
			< II piętro > $3,02*(0,20+0,15)*8$	m ²	8,46	
					RAZEM	25,39
3			Ścianki działowe			
27	KNR 2-02 0120-02	SST.B.02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. - na zaprawie cem-wap kl. M5	m ²		
			piwnice $2,50*(2,28+4,84+1,86)-0,80*2,00*3$	m ²	17,65	
					RAZEM	17,65
28	KNR 2-02 2003-02 + 0613-06	SST.B.04	Ścianki działowe gr. 12 cm wewnątrz lokali z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm zwykłych na ruszcie stalowym z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną gr. 8 cm	m ²		
			parter < M1 > $3,02*(1,94+3,32-1,79+1,21+3,54)-0,90*2,00*3$	m ²	19,42	
			< M2 > $3,02*4,89-0,90*2,00$	m ²	12,97	
			I piętro < M4 > $3,17*2,86-0,90*2,00$	m ²	7,27	
			II piętro < M7 > $3,02*2,74-0,90*2,00$	m ²	6,47	
					RAZEM	46,13
29	KNR 2-02 2003-02 + 0613-06	SST.B.04	Ścianki działowe gr. 12 cm wewnątrz lokali z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm z jednej strony zwykłych z drugiej wodoodpornych na ruszcie stalowym z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną gr. 8 cm	m ²		
			parter < M1 > $3,02*1,79$	m ²	5,41	
			I piętro < M3 > $3,17*(1,92+2,52)-0,90*2,00*2$	m ²	10,47	
			< M4 > $3,17*(2,10+2,62+2,00)-0,90*2,00*2$	m ²	17,70	
			II piętro < M6 > $3,02*(1,91+2,57)-0,90*2,00*2$	m ²	9,93	
			< M7 > $3,02*(2,20+2,72+2,00)-0,90*2,00*2$	m ²	17,30	
					RAZEM	60,81
30	KNR 2-02 2003-02 + 0613-06	SST.B.04	Ścianki działowe gr. 10 cm wewnątrz lokali z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm zwykłych na ruszcie stalowym z pokryciem obustronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem ścianek wełną mineralną gr. 6 cm	m ²		
			parter < M2 > $3,02*(1,50+1,30)-0,90*2,00$	m ²	6,66	
			I piętro < M5 > $3,17*1,30-0,90*2,00$	m ²	2,32	
			II piętro < M8 > $3,02*1,45-0,90*2,00$	m ²	2,58	
					RAZEM	11,56

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 2003-02 + 0613-06	SST.B.04	Ścianki działowe gr. 10 cm wewnątrz lokali z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm z jednej strony zwykłych z drugiej wodoodpornych na ruszcie stalowym z pokryciem obus- tronnym jednowarstwowo wraz z wypełnieniem ścianek weł- ną mineralną gr. 6 cm parter < M1 > 3,02*(1,76+0,50+1,21)-0,90*2,00*2 < M2 > 3,02*(1,77+2,47)-0,90*2,00*2 I piętro < M5 > 3,17*(1,90+0,50+1,14+1,78)-0,90*2,00*2 II piętro < M8 > 3,17*(1,89+0,50+1,14+1,73)-0,90*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 6,88 9,20 13,26 13,07	
					RAZEM	42,41
4			Przewody wentylacyjne			
32	KNR 4-01 0310-05 + 0310-06	SST.B.05	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych 12,00*5+8,00*7+5,00*7	m m	 151,00	
					RAZEM	151,00
33	KNR 4-01 0309-02	SST.B.02	Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
34	KNR-W 2-17 0101-02	SST.B.05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne 140x140 mm o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0,14*4*4,00	m ² m ²	 2,24	
					RAZEM	2,24
35	KNR 4-01 0322-02	SST.B.05	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x20cm w ścianach z cegł 5+7+7+2	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
36	KNR 7-28 0208-01	SST.B.01	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - kon- strukcja dachu drewniana dla przewodów wentylacyjnych o śr. 160/260 mm wraz z reperacją pokrycia i obróbkami 2	otw. otw.	 2,00	
					RAZEM	2,00
37	KNR 2-17 0149-02	SST.B.05	Przepust dachowy skośny dla przewodu wentylacyjnego o śr. 260mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
38	KNR-W 2-17 0113-02	SST.B.05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,7mm, kołowe dwuścienne o śr. 160/260 mm z ociepleniem z wełny min. gr. 50mm 3,14*0,26*2,50*2	m ² m ²	 4,08	
					RAZEM	4,08
39	KNR 2-17 0144-01	SST.B.05	Zakończenie przewodów wentylacyjnych ponad dachem obrotową nasadą kominową o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
5			Izolacje akustyczne ścian i stropów			
40	KNR 2-02 2003-07 + 0613-06	SST.B.04	Okładziny ścian oddzielających lokale z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych akustycznych gr. 12,5mm na rusz- tach metalowych pojedynczych z wypełnieniem wełną mi- neralną gr. 5 cm I piętro < M 3 > 3,17*5,07 < M 4 > 3,17*3,00 II piętro < M 6 > 3,02*5,07 < M 7 > 3,02*2,97	m ² m ² m ² m ²	 16,07 9,51 15,31 8,97	
					RAZEM	49,86

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 2003-07 + 0613-06	SST.B.04	Okładziny ścian oddzielających lokale z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych akustycznych wodoodpornych gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5 cm I piętro < M 4 > 3,17*2,12 II piętro < M 7 > 3,02*2,12	m ² m ² m ²	 6,72 6,40	
					RAZEM	13,12
42	KNR 2-02 2011-01 2011-04 0613-03	SST.B.04	Okładziny stropów z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych akustycznych gr. 12,5mm na rusztach metalowych z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5 cm parter < M1 > 2,12+4,23+8,32+16,62+12,82 < M2 > 5,67+9,27+17,20+12,47 I piętro < M3 > 5,35+9,83+23,44 < M4 > 6,63+8,26+18,49 < M5 > 11,20+16,10+7,71+8,01+10,67	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44,11 44,61 38,62 33,38 53,69	
					RAZEM	214,41
43	KNR 2-02 2011-01 2011-04 0613-03	SST.B.04	Okładziny stropów z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych akustycznych wodoodpornych gr. 12,5mm na rusztach metalowych z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5 cm parter < M1- 6,7 > 2,20+3,44 < M2- 12 > 4,70 I piętro < M3- 104 > 4,65 < M4- 109 > 5,20 < M5- 112, 113 > 1,73+3,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,64 4,70 4,65 5,20 5,43	
					RAZEM	25,62
6			Docieplenie stropu poddasza			
44	KNR 2-02 0616-01	SST.B.12	Izolacja z jednej warstwy folii paroizolacyjnej 75,60+2,48*(4,35+6,96)+3,16*(1,44+0,70)*0,5+2,64*17,39	m ² m ²	 152,94	
					RAZEM	152,94
45	KNR 2-02 0613-03	SST.B.12	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm 152,94	m ² m ²	 152,94	
					RAZEM	152,94
46	KNR 2-02 0616-01	SST.B.12	Izolacja z jednej warstwy folii polietylenowej izolacyjnej gr. 0,3mm 152,94	m ² m ²	 152,94	
					RAZEM	152,94
47	KNR 2-02 1110-02	SST.B.11	Podłoga drewniana (biała) z desek sosnowych grubości 30 mm na legarach 8x10 cm na podkładkach gr. 12 cm 75,60	m ² m ²	 75,60	
					RAZEM	75,60
7			Docieplenie stropu piwnic			
48	KNR 0-23 2614-02	SST.B.09	Docieplenie systemowe stropu piwnic Kleina płytami styropianowymi grafitowymi (0,031) gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem tynku cienkowarstwowego mineralnego gładkiego na siatce < 1-10 > 17,20+14,04+8,67+6,55+11,06+11,69+7,90+7,82+5,14+10,15	m ² m ²	 100,22	
					RAZEM	100,22
8			Docieplenie ścian i stropu sieni			
49	KNR 0-23 2614-02	SST.B.09	Docieplenie systemowe ścian i stropu sieni płytami styropianowymi grafitowymi (0,031) gr. 12 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem tynku cienkowarstwowego mineralnego gładkiego na siatce	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(4,86+4,97)*(2,50*2+2,72)$	m ²	75,89	
					RAZEM	75,89
50	KNR 0-23 2614-02	SST.B.09	Docieplenie systemowe ścian i stropu sieni płytami styropianowymi grafitowymi (0,031) gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem tynku cienkowarstwowego mineralnego gładkiego na siatce	m ²		
			$(0,89+0,92+0,75)*(2,50*2+2,42)$	m ²	19,00	
					RAZEM	19,00
51	ZKNR C-1 0114-09	SST.B.13	Dwukrotne malowanie elewacji farbami silikatowymi - żółto-krzemianowymi (zużycie 0,4 kg/m ²)	m ²		
			75,89+19,00	m ²	94,89	
					RAZEM	94,89
9			Podłoża i posadzki			
52	NNRNKB 202 1132-01 - 4* 1132-02	SST.B.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 1 cm	m ²		
			337,70+40,76	m ²	378,46	
					RAZEM	378,46
53	KNR BC-02 0301-03	SST.B.12	Izolacje i uszczelnienia posadzki w łazienkach z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy wodoszczelnej na powierzchniach poziomych; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
			40,76	m ²	40,76	
					RAZEM	40,76
54	KNR BC-02 0301-11	SST.B.12	Izolacje i uszczelnienia posadzki - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku izolacji i ścian	m		
			78,13	m	78,13	
					RAZEM	78,13
55	KNR 2-02 1112-05 1112-09	SST.B.11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC rulonowych bez warstwy izolacyjnej gr. 2,5 mm na kleju lateksowym zgrzewanych	m ²		
			parter			
			< M1 > 2,12+4,23+8,32+16,62+12,82	m ²	44,11	
			< M2 > 5,67+9,27+17,20+12,47	m ²	44,61	
			I piętro			
			< M3 > 5,35+9,83+23,44	m ²	38,62	
			< M4 > 6,63+8,26+18,49	m ²	33,38	
			< M5 > 11,20+16,10+7,71+8,01+10,67	m ²	53,69	
			II piętro			
			< M6 > 5,33+9,92+20,40	m ²	35,65	
			< M7 > 6,64+8,60+18,11	m ²	33,35	
			< M8 > 11,32+16,47+7,60+8,00+10,90	m ²	54,29	
					RAZEM	337,70
56	KNR 2-02 1113-06	SST.B.11	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
			parter			
			< M1- 2 > (1,42+1,74)*2-0,90-1,00	m	4,42	
			< M1- 3 > 1,74*2+1,25+0,67+1,92+0,80*2+1,28*2+1,21*2-0,90*7	m	7,60	
			< M1- 4 > (3,54+2,35)*2-0,90	m	10,88	
			< M1- 5 > 1,33+0,85+3,54+4,43+5,13+0,40-0,90*2	m	13,88	
			< M1- 8 > 3,18+3,73+3,03+1,85+0,30+2,74-0,90	m	13,93	
			< M2- 10 > 1,57*2+2,47*2+0,80*2+1,50*2+1,20*2-1,00-0,90*6	m	8,68	
			< M2- 11 > (3,79+2,31+0,30)*2-0,90	m	11,90	
			< M2- 13 > (4,90+3,94)*2-0,90	m	16,78	
			< M2- 14 > (4,89+2,55)*2-0,90	m	13,98	
			I piętro			
			< M3- 102 > (2,79+1,92+0,40)*2-1,00-0,90*3	m	6,52	
			< M3- 103 > (4,07+2,47)*2-0,90	m	12,18	
			< M3- 105 > (5,07+4,65+0,70)*2-0,90	m	19,94	
			< M4- 106 > (1,25+1,30+0,25+0,20+5,20*2+0,70*2)-1,00-0,90*3	m	11,10	
			< M4- 107 > (3,74+2,27)*2-0,90	m	11,12	
			< M4- 108 > (3,68+5,48)*2-0,90	m	17,42	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>< M5- 110 > (1,33+5,82+0,20*2+5,18+0,55+1,11+1,90+0,50+0,65+0,40+1,14+1,30+1,90)-1,00-0,90*6</p> <p>< M5- 111 > (3,62+3,83+4,79+4,30)-0,90</p> <p>< M5- 114 > (2,09+2,93+0,40*2+2,10+3,20)-0,90</p> <p>< M5- 115 > (3,78+2,12)*2-0,90</p> <p>< M5- 116 > (3,82+2,79)*2-0,90</p> <p>II piętro</p> <p>< M6- 202 > (2,82+1,91+0,40)*2-1,00-0,90*3</p> <p>< M6- 203 > (4,09+2,46)*2-0,90</p> <p>< M6- 205 > (5,07+4,53+0,70)*2-0,90</p> <p>< M7- 206 > (1,25+1,30+0,25+0,20+5,20*2+0,70*2)-1,00-0,90*3</p> <p>< M7- 207 > (3,70+2,34)*2-0,90</p> <p>< M7- 208 > (3,67+5,46)*2-0,90</p> <p>< M8- 210 > (1,41+5,67+0,30*4+5,23+0,50+1,09+1,89+0,50+0,69+0,40+1,14+1,40+1,85)-1,00-0,90*6</p> <p>< M8- 211 > (3,85+3,84+4,90+4,30)-0,90</p> <p>< M8- 214 > (2,14+2,97+0,40*2+2,03+3,20)-0,90</p> <p>< M8- 215 > (3,84+2,08)*2-0,90</p> <p>< M8- 216 > (3,84+2,86)*2-0,90</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>15,78</p> <p>15,64</p> <p>10,22</p> <p>10,90</p> <p>12,32</p> <p>6,56</p> <p>12,20</p> <p>19,70</p> <p>11,10</p> <p>11,18</p> <p>17,36</p> <p>16,57</p> <p>15,99</p> <p>10,24</p> <p>10,94</p> <p>12,50</p>	
					RAZEM	389,53
57	KNR 2-02 1118-08 R* 1,2	SST.B 11	<p>Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2</p> <p>parter</p> <p>< M1- 6,7 > 2,20+3,44</p> <p>< M2- 12 > 4,70</p> <p>I piętro</p> <p>< M3- 104 > 4,65</p> <p>< M4- 109 > 5,20</p> <p>< M5- 112, 113 > 1,73+3,70</p> <p>II piętro</p> <p>< M6- 204 > 4,64</p> <p>< M7- 209 > 5,15</p> <p>< M8- 212, 213 > 1,67+3,68</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>5,64</p> <p>4,70</p> <p>4,65</p> <p>5,20</p> <p>5,43</p> <p>4,64</p> <p>5,15</p> <p>5,35</p>	
					RAZEM	40,76
58	KNR 2-02 1120-05 R* 1,2	SST.B 11	<p>Cokoliki z płytek GRES 30x30 - cokolik 15 cm układany na zaprawie klejącej elastycznej z przecinaniem płytek - w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2</p> <p>parter</p> <p>< M1- 6 > (1,79+1,21)*2-0,90</p> <p>< M1- 7 > 1,99+1,76+0,67+1,95+2,20-0,90</p> <p>< M2- 12 > (2,06+2,47)*2-0,90</p> <p>I piętro</p> <p>< M3- 104 > (2,03+2,52)*2-0,90</p> <p>< M4- 109 > (2,00+2,60)*2-0,90</p> <p>< M5- 112 > 1,14+1,34+1,68+1,30-0,90</p> <p>< M5- 113 > 1,90*2+0,50+2,06+2,10-0,90</p> <p>II piętro</p> <p>< M6- 204 > (2,05+2,5)*2-0,90</p> <p>< M7- 209 > (2,00+2,61)*2-0,90</p> <p>< M8- 212 > 1,14+1,34+1,63+1,30-0,90</p> <p>< M8- 213 > 1,90+1,89+0,50+2,06+2,10-0,90</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>5,10</p> <p>7,67</p> <p>8,16</p> <p>8,20</p> <p>8,30</p> <p>4,56</p> <p>7,56</p> <p>8,20</p> <p>8,32</p> <p>4,51</p> <p>7,55</p>	
					RAZEM	78,13
59	KNR 4-01 0803-02	SST.B.11	<p>Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko</p> <p>< piwnice > 1,00*1,00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1,00</p>	
					RAZEM	1,00
10			Stolarka i ślusarka			
60	KNR 0-19 0929-06	SST.B.07	<p>Wymiana istniejących okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jednozielne uchylno-rozwierane o pow. do 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2K typu O1 o wym. 85x165 cm z nawiewnikami higrosterowanymi</p> <p>< O1 > 0,85*1,65*16</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>22,44</p>	
					RAZEM	22,44

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 0-19 0929-04	SST.B.07	Wymiana istniejących okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jednodzielne uchylne o pow. ponad 1.0 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła U= 0,9 W/m2K typu O3 o wym. 165x90 cm z nawiewnikami higrosterowanymi < O3 > 1,65*0,90*1	m ² m ²	 1,49 RAZEM	 1,49
62	KNR 0-19 0929-09	SST.B.07	Wymiana istniejących okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) dwudzielne uchylno-rozwierane o pow. do 2.0 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2K typu O2 o wym. 115x165 cm z nawiewnikami higrosterowanymi < O2 > 1,15*1,65*17	m ² m ²	 32,26 RAZEM	 32,26
63	KNR 0-19 0929-12	SST.B.07	Wymiana istniejących drzwi balkonowych na drzwi balkonowe z tworzywa sztucznego (PVC) wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2K typu Db o wym. 138x250 cm < Db > 1,38*2,50*3	m ² m ²	 10,35 RAZEM	 10,35
64	KNNR 2 0302-07	SST.B.07	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratów marmurowych gr. 3 cm i szerokości 50 cm 0,95*16+1,25*17+1,75*1	m m	 38,20 RAZEM	 38,20
65	KNR 2-02 0506-01	SST.B.06	Podokienniki zewnętrzne - obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm 0,25*1,25*17	m ² m ²	 5,31 RAZEM	 5,31
66	KNR 2-17 0140-01	SST.B.05	Osadzenie w istniejących oknach poddasza nawiewników higrosterowanych o przepływie powietrza 35 m3/h 5	szt. szt.	 5,00 RAZEM	 5,00
67	KNR-W 2-02 1027-05	SST.B.07	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe ocieplone pełne o powierzchni ponad 1.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,3 W/m2K typu Dz o wym. 90x220 cm < Dz1, Dz2 > 0,90*2,20*2	m ² m ²	 3,96 RAZEM	 3,96
68	KNR-W 2-02 1027-05	SST.B.07	Drzwi wejściowe drewniane płycinowe ocieplone pełne o powierzchni ponad 1.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,3 W/m2K typu Dw o wym. 90x200 cm < Dw > 0,90*2,00*8	m ² m ²	 14,40 RAZEM	 14,40
69	KNR-W 2-02 1027-05	SST.B.07	Drzwi wejściowe na poddasze drewniane płycinowe ocieplone pełne o powierzchni ponad 1.5 m2 wsp. przenikania ciepła U=1,3 W/m2K typu DP o wym. 80x200 cm < DP > 0,80*2,00*2	m ² m ²	 3,20 RAZEM	 3,20
70	KNNR 7 0503-08	SST.B.07	Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe jednoskrzydłowe szklone typu D1 o wym. 80x200 cm < D1 > 0,80*2,00*22	m ² m ²	 35,20 RAZEM	 35,20
71	KNNR 7 0503-08	SST.B.07	Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe jednoskrzydłowe szklone z kratkami wentylacyjnymi typu D2 o wym. 80x200 cm < D2 > 0,80*2,00*11	m ² m ²	 17,60 RAZEM	 17,60
72	KNNR 7 0503-08	SST.B.07	Drzwi wewnątrzlokalowe płytowe jednoskrzydłowe pełne typu D3 o wym. 80x200 cm < D3 > 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,60 RAZEM	 1,60
73	KNR 2-02 1203-01	SST.B.07	Drzwi techniczne stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - typu Dt o wym. 80x200 cm	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< Dt > 0,80*2,00*1	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
74	KNR 2-02 1015-09	SST.B.07	Drzwi piwniczne drewniane ażurowe o wym 80x200cm	m ²		
			0,80*2,00*8	m ²	12,80	
					RAZEM	12,80
11			Tynki wewnętrzne i malowanie			
75	KNR 4-01 0711-01	SST.B.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			< parter > 0,50*1,70*4+0,30*2,10*2+0,50*1,50	m ²	5,41	
			< I piętro > 0,50*3,09	m ²	1,55	
					RAZEM	6,96
76	KNR 4-01 0711-02	SST.B.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			< parter > 1,00*1,60+1,00*2,00*3	m ²	7,60	
			< I piętro > 1,00*2,00*2	m ²	4,00	
					RAZEM	11,60
77	KNR 4-01 0711-03	SST.B.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			< parter > 1,00*2,10*2	m ²	4,20	
			< poddasze > 1,00*2,10*2+1,60*2,10*2+1,30*2,10*2	m ²	16,38	
					RAZEM	20,58
78	KNR 4-01 0713-02	SST.B.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			< II piętro M6 > 5,33+9,92+4,64+22,40	m ²	42,29	
			< II piętro M7 > 6,64+8,60+18,11+5,15	m ²	38,50	
			< II piętro M8 > 11,32+16,47+1,67+3,68+7,60+8,00+10,90	m ²	59,64	
			< klatka schodowa > 2,30*5,20+5,38*2,35*2+2,35*6,00	m ²	51,35	
					RAZEM	191,78
79	KNR 4-01 0713-01	SST.B.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lu zdzieraniem tapet na ścianach istniejących	m ²		
			parter			
			< M1/2 > 2,94*(1,94+1,22*2)	m ²	12,88	
			< M1/3 > 2,94*(1,25+1,28+1,92)	m ²	13,08	
			< M1/4 > 2,94*(3,54+2,35)	m ²	17,32	
			< M1/5 > 2,94*(4,43+5,13+0,40+1,72)	m ²	34,34	
			< M1/6 > 2,94*(1,21+1,79)	m ²	8,82	
			< M1/7 > 2,94*(1,99+1,80+1,92)	m ²	16,79	
			< M1/8 > 2,94*(3,18+2,74+0,30+1,85+3,03+3,73)	m ²	43,60	
			< M2/10 > 2,94*(1,57+2,47)	m ²	11,88	
			< M2/11 > 2,94*(2,61+3,79+2,31+1,96+0,30)	m ²	32,25	
			< M2/12 > 2,94*(2,06*2+0,40+2,47)	m ²	20,55	
			< M2/13 > 2,94*(4,90+3,94+2,34)	m ²	32,87	
			< M2/14 > 2,94*(2,55*2+4,89)	m ²	29,37	
			I piętro			
			< M3/102 > 3,09*(2,79+1,92)	m ²	14,55	
			< M3/103 > 3,09*(2,47*2+0,12+4,07+2,15)	m ²	34,86	
			< M3/104 > 3,09*(2,03*2+0,40+2,52)	m ²	21,57	
			< M3/105 > 3,09*(4,65*2+0,10*2+5,07)	m ²	45,02	
			< M4/106 > 3,09*(5,29+0,30+0,40+0,20+1,25)	m ²	22,99	
			< M4/107 > 3,09*(3,74*2+0,30+2,27)	m ²	31,05	
			< M4/108 > 3,09*(5,48+3,68)	m ²	28,30	
			< M4/109 > 3,09*2,60	m ²	8,03	
			< M5/110 > 3,09*(6,72+6,22+1,33+0,60+1,14+1,30)	m ²	53,49	
			< M5/111 > 3,09*(3,83+4,79+4,30+0,50)	m ²	41,47	
			< M5/112 > 3,09*(1,34+1,30)	m ²	8,16	
			< M5/113 > 3,09*(1,90+2,06+2,10)	m ²	18,73	
			< M5/114 > 3,09*(3,33+0,40+3,10+3,25+2,09)	m ²	37,61	
			< M5/115 > 3,09*(2,12+3,78)*2	m ²	36,46	
			< M5/116 > 3,09*(2,79+3,82)*2	m ²	40,85	
			II piętro			
			< M6/202 > 3,02*(1,91+2,82)	m ²	14,28	
			< M6/203 > 3,02*(2,46*2+0,14+2,18)	m ²	21,86	
			< M6/204 > 3,02*(2,05*2+2,47)	m ²	19,84	

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02 1503-07	SST.B.13	Dwukrotne malowanie lamperii stalowych o wys. 2,00 m na podłożach gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem parter < M1 > 2,00*(1,79+1,21+1,76+0,67-0,90*2) < M2 > 2,00*(2,47-0,90) I piętro < M3 > 2,00*(2,52-0,90) < M4 > 2,00*(2,00*2+2,60-0,90) < M5 > 2,00*(1,68+1,14+1,90+0,50-0,90*2) II piętro < M6 > 2,00*(2,47-0,90) < M7 > 2,00*(2,00*2+2,61-0,90) < M8 > 2,00*(1,63+1,14+1,89+0,50-0,90*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,26 3,14 3,24 11,40 6,84 3,14 11,42 6,72	
					RAZEM	53,16
86	KNR 2-02 1503-03 z.sz. 5.3	SST.B.13	Dwukrotne malowanie lamperii stalowych o wys. 2,00 m na tynkach zwykłych wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe 2,00*(2,30*2+1,15*2+5,20*2+2,35*2*3+5,38*2*3-0,90*10)	m ² m ²	 109,36	
					RAZEM	109,36
12			Wymiana balkonów			
87	KNR 4-01 0353-01	SST.B.01	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych z balustradą 2,10*1,10*3	m ² m ²	 6,93	
					RAZEM	6,93
88	KNR 4-01 0352-05	SST.B.01	Rozebranie belek stalowych balkonów o wysokości do 200 mm 1,52*2*3	m m	 9,12	
					RAZEM	9,12
89	KNR 4-01 0354-01	SST.B.01	Wykucie z muru belek stalowych 0,45*2*3	m m	 2,70	
					RAZEM	2,70
90	KNR 4-01 0326-05	SST.B.02	Zamurowanie gniazd o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł 2*3	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
91	KNR 4-01 0346-04	SST.B.01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*3	gniazd. gniazd.	 6,00	
					RAZEM	6,00
92	KNR 4-01 0336-03	SST.B.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,10*3	m m	 6,30	
					RAZEM	6,30
93	KNR 4-01 0313-04	SST.B.03	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z dwuteowników 140 mm z przyspawanymi dwoma płaskownikami 100x150x10mm (razem 16,40 kg/m) 1,52*2*3	m m	 9,12	
					RAZEM	9,12
94	KNR 4-01 0206-04	SST.B.03	Obetonowanie końców belek betonem C16/20 - Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm 2*3	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
95	KNR 2-02 0290-02	SST.B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia balkonów - pręty żebrowane ze stali kl. A-III RB400W fi 6 mm 16,72	kg kg	 16,72	
					RAZEM	16,72
96	KNR 2-02 0290-02	SST.B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia balkonów - pręty żebrowane ze stali kl. A-III RB400W fi 8 mm	kg		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			52,16	kg	52,16	
					RAZEM	52,16
97	KNR 2-02 0210-06 z.sz. 5.7. 9907-05 R*1,5	SST.B.03	Belki żelbetowe monolityczne z betonu C25/30 - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,16*0,08*1,10*2*3	m ³	0,08	
					RAZEM	0,08
98	KNR 2-02 0219-04 + 5x02156-05 z. sz. 5.7. 9907- 05 R*1,5	SST.B.03	Balkony żelbetowe monolityczne z betonu C25/30 o grubości płyty 12 cm - elementy betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
			2,10*1,18*3	m ²	7,43	
					RAZEM	7,43
99	KNR 2-02 0506-03	SST.B.06	Obróbka blacharska krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej gr. 0,60mm	m ²		
			0,25*(2,10+1,10*2)*3	m ²	3,23	
					RAZEM	3,23
100	ZKNR C-2 0604-01 + 0604-03 + 2* 0604-06	SST.B.11	Wykonanie warstwy spadkowej (1,5%) gr. 3-5 cm z zaprawy cementowej modyfikowanej polimerami wraz z wykonaniem warstwy kontaktowej z użyciem emulsji kontaktowej	m ²		
			2,10*1,10*3	m ²	6,93	
					RAZEM	6,93
101	KNR 2-02 1106-07	SST.B.11	Dozbrojenie warstwy spadkowej siatką stalową z prętów gładkich fi 4,5 mm o oczku 10x10 cm	m ²		
			0,42*(2,10+0,68*2)*3	m ²	4,36	
					RAZEM	4,36
102	KNR BC-02 0301-03	SST.B.12	Izolacje i uszczelnienia posadzki z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy wodoszczelnej na powierzchniach poziomych; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
			2,10*1,10*3	m ²	6,93	
					RAZEM	6,93
103	KNR BC-02 0301-11	SST.B.12	Izolacje i uszczelnienia posadzki - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku izolacji i ścian	m		
			2,10*3	m	6,30	
					RAZEM	6,30
104	KNR 2-02 1118-08 R* 1,2	SST.B.11	Posadzka z płytek gres mrozoodpornych, nieszkliwionych antypoślizgowych (gr. R11), o wym. 30x30 cm, z użyciem spoiny elastycznej klasy CG2, układane na klej cementowy klasy C2 S2 metodą zwykłą o powierzchni do 10 m2	m ²		
			2,10*1,10*3	m ²	6,93	
					RAZEM	6,93
105	KNR 2-02 1120-05 R* 1,2	SST.B.11	Cokoliki płytkowe z płytek gres 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą zwykłą o powierzchni do 10 m2	m		
			2,10*3	m	6,30	
					RAZEM	6,30
106	KNR 4-01 1301-03	SST.B.08	Remont i uzupełnienie balustrad balkonowych prostych - wymiana poręczy	m		
			(1,00*2+2,00)*3	m	12,00	
					RAZEM	12,00
107	KNR 2-02 1209-02	SST.B.08	Montaż balustrad balkonowych stalowych (balustrady z demontażu)	m		
			(1,00*2+2,00)*3	m	12,00	
					RAZEM	12,00
108	KNR 4-01 1212-08	SST.B.13	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową balustrad stalowych	m ²		
			(1,00*2+2,00)*1,12*3	m ²	13,44	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,44
13			Naprawa pęknięć ścian zewn.			
109	KNR 4-01 0702-04	SST.B.01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - do naprawy pęknięć ścian 76,25+4,30	m m	 80,55	 RAZEM 80,55
110	kalkulacja ind.	SST.B.02	Naprawa pęknięć ścian systemowe K-1 - pręty spiralne o śr. 2x8mm z nierdzewnej stali austenitycznej z wykonaniem szczelin o gł. 5 cm i wypełnieniem zaprawą systemową 1,20*(17+11+29)+1,85*1+2,00*3	m m	 76,25	 RAZEM 76,25
111	kalkulacja ind.	SST.B.02	Naprawa pęknięć nadproży systemowe K-2 - pręty spiralne o śr. 2x10mm z nierdzewnej stali austenitycznej z wykonaniem szczelin o gł. 5 cm i wypełnieniem zaprawą systemową 2,15*2	m m	 4,30	 RAZEM 4,30
112	KNR 4-01 0705-07	SST.B.10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy po naprawie pęknięć ścian 76,25+4,30	m m	 80,55	 RAZEM 80,55
14			Izolacja ścian podziemia			
113	KNR 2-31 0805-03	SST.B.01	Ręczne rozebranie nawierzchni opasek z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,50*21,00	m ² m ²	 31,50	 RAZEM 31,50
114	KNR 2-31 0814-01	SST.B.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 10,00	m m	 10,00	 RAZEM 10,00
115	KNR 4-01 0104-02 0108-06 0108-08	SST.B.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3 m w gruncie kat. III wraz z wywozem, utylizacją i zagospodarowaniem 0,80*2,70*(19,30+15,50+12,80+0,80*2)	m ³ m ³	 106,27	 RAZEM 106,27
116	KNR 4-01 0107-01	SST.B.01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 2,70*(19,30+15,50+12,80+0,80*4)	m ² m ²	 137,16	 RAZEM 137,16
117	KNR 4-01 0807-04	SST.B.01	Zerwanie okładzin cokołu z masy lastrykowej < elewacja zachodnia > (15,64-2,42)*(0,40+0,50)*0,5 < elewacja południowa > 13,08*(0,50+0,80)*0,5 < elewacja wschodnia > (19,44-2,42)*(0,80+0,40)*0,5	m ² m ² m ² m ²	 5,95 8,50 10,21	 RAZEM 24,66
118	ZKNR C-2 0405-05	SST.B.12	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 80 cm metodą iniekcji grawitacyjnej 15,50+19,30+11,20+10,80	m m	 56,80	 RAZEM 56,80
119	KNR 4-01 0619-05	SST.B.13	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych < elewacja zachodnia > 15,50*2,70+(15,50-2,42)*(0,40+0,50)*0,5 < elewacja południowa > 12,80*(2,70+(0,50+0,80)*0,5) < elewacja wschodnia > 19,30*2,70+(19,30-2,42)*(0,80+0,40)*0,5	m ² m ² m ² m ²	 47,74 42,88 62,24	 RAZEM 152,86

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 4-01 0621-05	SST.B.13	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania preparatem odgrzybiającym do murów	m ²		
			152,86	m ²	152,86	
					RAZEM	152,86
121	KNR 2-02 0901-01	SST.B.10	Tynki cementowe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
			152,86	m ²	152,86	
					RAZEM	152,86
122	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	SST.B.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem	m ²		
			152,86	m ²	152,86	
					RAZEM	152,86
123	KNR 2-02 0609-08	SST.B.12	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 14 cm - powierzchnie pionowe	m ²		
			< elewacja zachodnia > 15,50*1,10+(15,50-2,42)*(0,40+0,50)*0,5	m ²	22,94	
			< elewacja południowa > 12,80*(1,10+(0,50+0,80)*0,5)	m ²	22,40	
			< elewacja wschodnia > 19,30*1,10+(19,30-2,42)*(0,80+0,40)*0,5	m ²	31,36	
					RAZEM	76,70
124	KNR 2-02 0616-04	SST.B.12	Izolacja ocieplenia zewnętrznych ścian fundamentowych - powierzchni pionowych folią fundamentową drenażową wytłaczaną (kubelkową)	m ²		
			1,10*(15,64+13,08+19,44)	m ²	52,98	
					RAZEM	52,98
125	KNR 0-23 2612-06*2	SST.B. 10	Przyklejenie dwóch warstw siatki zbrojącej na izolacji cokołu za pomocą suchej zaprawy klejowej	m ²		
			< elewacja zachodnia > (15,64-2,42)*(0,40+0,50)*0,5	m ²	5,95	
			< elewacja południowa > 13,08*(0,50+0,80)*0,5	m ²	8,50	
			< elewacja wschodnia > (19,44-2,42)*(0,80+0,40)*0,5	m ²	10,21	
					RAZEM	24,66
126	NNRNKB 202 0933-01	SST.B. 10	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku silikatowego gładzonego wykonywana ręcznie na ścianach płaskich - cokołu	m ²		
			24,66	m ²	24,66	
					RAZEM	24,66
127	KNR 2-31 1407-03	SST.B.01	Zasypanie wykopów jw. mieszanką LC50 - Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³		
			0,80*2,70*(19,30+15,50+12,80+0,80*2)	m ³	106,27	
			minus			
			-1,10*0,14*(15,50+12,80+19,30)	m ³	-7,33	
					RAZEM	98,94
15			Docieplenie ścian zewnętrznych			
128	KNR 4-01 0535-08	SST.B.01	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników i korony ściany szczytowej z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,25*(0,95*18+1,75*1)	m ²	4,71	
			0,45*14,00	m ²	6,30	
					RAZEM	11,01
129	KNR 4-01 0535-05	SST.B.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
			11,00*2	m	22,00	
					RAZEM	22,00
130	KNR 0-23 2615-02	SST.B.09	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej	m ²		
			< elewacja południowa > 12,80*10,85+0,5*2,70*12,80	m ²	156,16	
					RAZEM	156,16

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 0-23 2615-02	SST.B.09	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej < elewacja zachodnia > 15,64*10,35-(2,42*2,05-0,5*0,30*0,30*2)-0,85*1,65*16-1,65*0,90*1	m ² m ²	 133,08	
					RAZEM	133,08
132	KNR 0-23 2614-10	SST.B.09	Docieplenie ścian - ochrona narożników wypukłych systemowymi narożnikami < naroża > 10,85*2+10,35 < el. południowa > (0,85+0,75)*2*2 < el. zachodnia > 2,42+2,50*2+(0,85+1,65)*2*16+(1,65+0,90)*2*1	m m m m	 32,05 6,40 92,52	
					RAZEM	130,97
133	KNR 2-02 0506-01	SST.B.06	Podokienniki zewnętrzne - obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm 0,25*(0,95*18+1,75*1)	m ² m ²	 4,71	
					RAZEM	4,71
134	KNR 2-02 0506-02	SST.B.06	Obróbka blacharska korony ściany szczytowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm 0,60*14,00	m ² m ²	 8,40	
					RAZEM	8,40
135	KNR-W 2-02 0529-01	SST.B.06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż elementów z demontażu 11,00*2	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
136	KNR 4-01 0527-06	SST.B.06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 1,00*2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
137	ZKNR C-1 0114-09	SST.B.13	Dwukrotne malowanie elewacji farbami silikatowymi - żółto-krzemianowymi (zużycie 0,4 kg/m ²) 156,16+133,08	m ² m ²	 289,24	
					RAZEM	289,24
138	KNR BC-02 0129-03	SST.B.13	Hydrofobizacja podłoży w strefie przygruntowej - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne - zabezpieczenie tynku bezbarwnym impregnatem do tynków silikatowych < elewacja zachodnia > (15,64-2,42)*(0,40+0,50)*0,5 < elewacja południowa > 13,08*(0,50+0,80)*0,5 < elewacja wschodnia > (19,44-2,42)*(0,80+0,40)*0,5	m ² m ² m ² m ²	 5,95 8,50 10,21	
					RAZEM	24,66
16			Opaski odwadniające - chodniki			
139	KNR 2-31 0103-01	SST.B.14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1,50*21,00 0,70*(13,78+15,65)	m ² m ² m ²	 31,50 20,60	
					RAZEM	52,10
140	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	SST.B.14	Podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 52,10	m ² m ²	 52,10	
					RAZEM	52,10
141	KNR 2-31 0511-02 minus kostka	SST.B.14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 1,50*21,00	m ² m ²	 31,50	
					RAZEM	31,50

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-31 0407-01 minus obrzeża	SST.B.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
143	KNR 4-01 0213-01	SST.B.14	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 70 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku z betonu C25/30	m ²		
			0,70*(13,78+15,65)	m ²	20,60	
					RAZEM	20,60