
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-8 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Docieplenie budynku
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa
45321000-3 Elewacja
45262100-2 Roboty przygotowawcze ścian
45111000-8 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie
45431200-9 Tynki wewnętrzne
45421141-4 Roboty gipsowe
45431000-7 Posadzki
45431000-7 Warstwy nawierzchniowe p. P
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa
45442100-8 Malowanie pomieszczeń
45421160-3 Roboty kowalsko - ślusarskie
45233250-6 Opaska obwodowa wokół budynku
45223500-1; Płyta zew. - elewacja frontowa - odtworzenie płyty
45262310-7
45111200-0 Zieleń niska

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 194 w KATO-
WICACH
ADRES INWESTYCJI : 40-383 KATOWICE ul. GLIWICKA 194
INWESTOR : MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA : KATOWICE ul. Młyńska 4
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
TERMOMODERNIZACJA WRAZ z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ul. GLIWICKIEJ 194 w KATOWICACH			
1	ROBOTY KWALIFIKOWANE	1	48
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.1.	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	1	12
1			
1.1.	Wywóz gruzu + utylizacja	13	14
2			
1.2	Docieplenie wew. budynku	15	28'
1.2.	Docieplenie stropu, ścian	15	28'
1			
1.2.	Docieplenie stropu nad ostatnim piętrem p. P1	15	19
1.1			
1.2.	Docieplenie stropu nad klatką schodową p.D1	20	20'
1.2			
1.2.	Docieplenie ścian poddasza, pomiędzy poddaszem a klatką schodową p.S2	21	22
1.3			
1.2.	Docieplenie stropu nad piwnicami p. P0	23	28'
1.4			
1.3	Stolarka drzwiowa	29	32
1.3.	Stolarka drzwiowa zew.	29	31
1			
1.3.	Stolarka okienna wymiennikownia	32	32
2			
1.4	Wymiennikownia	33	48
2	ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE	49	211
2.1	Roboty rozbiórkowe	49	74
2.1.	Dach roboty rozbiórkowe	49	56
1			
2.1.	Roboty rozbiórkowe pozostałe	57	74
2			
2.2	Roboty odtworzeniowe	75	164
2.2.	Remont dachu	75	83
1			
2.2.	Uporządkowanie przewodów kominowych	84	97
2			
2.2.	Stolarka okienna i drzwiowa	98	107
3			
2.2.	Stolarka okienna - Okna drewniane wyposażyć w nawiewniki ciśnieniowe	98	103'
3.1			
2.2.	Stolarka drzwiowa wew.	104	107
3.2			
2.2.	Roboty murarskie	108	116
4			
2.2.	Tynki wewnętrzne	117	120
5			
2.2.	Roboty gipsowe	121	126
6			
2.2.	Posadzki	127	147
7			
2.2.	Remont klatki schodowej	127	138
7.1			
2.2.	Renowacja drewnianych podłóg w korytarzach p.P2	139	141
7.2			
2.2.	Warstwy podkładowe poz. P	142	143'
7.3			
2.2.	Warstwy nawierzchniowe p. P	144	147
7.4			
2.2.	Malowanie pomieszczeń	148	164
8			
2.3	Elewacja	165	211
2.3.	Roboty przygotowawcze ścian	165	168
1			
2.3.	Renowacja elewacji z cegły klinkierowej, w tym angobowanej	169	184
2			
2.3.	Renowacja elewacji z cegły	169	184
2.1			
2.3.	Izolacja ścian zew. poniżej terenu + folia kubełkowa + studzienki doświetlające	185	211
3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA WRAZ z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ul. GLIWICKIEJ 194 w KATOWICACH					
1		ROBOTY KWALIFIKOWANE			
1.1	45111300-8	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1					
		DEMONTAŻ DREWNIANYCH DRZWI ZEWN. 110*270 <parter> 1.10*2.70	m ²	2.97	
		DEMONTAŻ DREWNIANYCH DRZWI ZEWN. 114*200 <parter> 1.14*2.00	m ²	2.28	
		DEMONTAŻ DREWNIANYCH DRZWI ZEWN. 145*310 <parter> 1.45*3.10	m ²	4.50	
		A (suma częściowa)	m ²	9.75	
				RAZEM	9.75
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1					
		W celu wykonania izolacji termiczno-akustycznej stropu nad piwnicami, należy zdjąć wszystkie warstwy podłogowe do stropu. Parter Rozebranie posadzki z płytek (11.59+6.87+4.75)+(2.89+2.11+5.51)+(7.77+3.79)+(24.43+4.94+1.00)+17.83+29.79	m ²	123.27	
				RAZEM	123.27
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06				
1.1					
		J.w. lecz rozebranie posadzki z paneli podłogowych Parter (11.17+20.73+19.60)+(21.96+10.82)+21.41	m ²	105.69	
				RAZEM	105.69
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1.1					
		Parter poz.2+poz.3	m ²	228.96	
				RAZEM	228.96
5	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
1.1					
		Likwidacja pieców węglowych Parter 0.53*0.75*1.78	m ³	0.71	
		0.52*0.73*1.94	m ³	0.74	
		0.81*0.53*1.94	m ³	0.83	
		(0.53*0.75*1.80)*2	m ³	1.43	
		Piętro I. 0.54*0.78*1.54	m ³	0.65	
		0.67*0.97*0.73	m ³	0.47	
		(1.10*0.55*1.75)*2	m ³	2.12	
		0.76*0.73*1.38	m ³	0.77	
		Piętro II. (0.54*0.78*1.54)*2	m ³	1.30	
		0.76*0.73*1.38	m ³	0.77	
		0.80*0.56*1.80	m ³	0.81	
		0.51*0.73*1.92	m ³	0.71	
		0.65*0.71*0.74	m ³	0.34	
		0.56*0.77*1.78	m ³	0.77	
		0.54*0.77*1.78	m ³	0.74	
		A (suma częściowa)	m ³	13.16	
				RAZEM	13.16
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
1.1					
		Skucie gładkich tynków (przyjęto 100%) Pomieszczenie na wymiennikownię (4.50*2+3.70+4.31)*3.37 <ściany>	m ²	57.32	
		(3.70+4.31)/2*4.50 <strop>	m ²	18.02	
		A (suma częściowa)	m ²	75.34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.34
7	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Przebicie otworu w ścianie wew. pod kratki wentylacyjne 14*14 cm Wymiennikownia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01 d.1. 0333-11 1.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Przebicie otworu w ścianie wew. pod otwór wentylacyjny Wymiennikownia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych Wykucie otworu okiennego - przywrócenie istniejącego otworu okna Wymiennikownia 1.55*2.15*0.25	m ³ m ³	 0.83	
				RAZEM	0.83
10	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych Przesunięcie i podwyższenie otworu drzwiowego w ścianie grubości 54 cm 2.70*0.20*0.54	m ³ m ³	 0.29	
				RAZEM	0.29
11	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Wymiennikownia - j.w. lecz rozebranie (wykucie) w betonie otworu pod studzienkę 1.00*1.00*0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
12	KNR 4-01 d.1. 0103-02 1.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1. 2		Wywóz gruzu + utylizacja			
13	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 10 km poz.1*0.05 poz.2*0.01+poz.3*0.01+poz.4*0.03 poz.5 poz.6*0.025 (0.15*0.20*0.40)*poz.7 (0.20*0.20*0.60)*poz.8 poz.9 poz.10 poz.11+poz.12 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.49 9.16 13.16 1.88 0.01 0.02 0.83 0.29 1.10 ----- 26.94	
				RAZEM	26.94
14	d.1. wycena indywidualna 1.2	Opłata za utylizację gruzu poz.13	m ³ m ³	 26.94	
				RAZEM	26.94
1.2	45321000-3	Docieplenie wew. budynku			
1.2. 1		Docieplenie stropu, ścian			
1.2. 1.1		Docieplenie stropu nad ostatnim piętrem p. P1			
15	KNR AT-40 d.1. 0420-01 2.1. 1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna poz.16	m ² m ²	 253.87	
				RAZEM	253.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.1. 1121-02 2.1. 1	Podłoga z płyt OSB gr. 18mm ułożona na legarach - podest z bali 64/200, elementy skrajne z desek 32/200 mm usztywniających ustawionych pionowo co 60 cm w świetle, oraz z desek 25/200 usztywniających ustawionych prostopadle co 180-200 cm, podłoga z płyt OSB gr. 18 mm 253.87	m ² m ²	 253.87	
				RAZEM	253.87
17	KNR 9-12 d.1. 0301-03 2.1. 1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10+8 cm układanymi między rusztem poz.16	m ² m ²	 253.87	
				RAZEM	253.87
18	KNR AT-40 d.1. 0420-01 2.1. 1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroprzepuszczalna poz.17	m ² m ²	 253.87	
				RAZEM	253.87
19	KNR 0-21 d.1. 4007-03 2.1. 1	Warstwa wykończeniowa z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm poz.16	m ² m ²	 253.87	
				RAZEM	253.87
1.2.		Docieplenie stropu nad klatką schodową p.D1			
1.2					
20	KNR 9-12 d.1. 0301-05 2.1. 2	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej Izolacja z wełny mineralnej gr. 8 cm stropu nad klatką schodową (lub wykończenie płytą GKF poz. 118) 6.40*2.70	m ² m ²	 17.28	
				RAZEM	17.28
20'	KNR AT-40 d.1. 0420-01 2.1. 2	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna poz.20	m ² m ²	 17.28	
				RAZEM	17.28
1.2.		Docieplenie ścian poddasza, pomiędzy poddaszem a klatką schodową p.S2			
1.3					
21	KNR 2-02 d.1. 2007-03 2.1. analogia 3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na ścianach - ruszt systemowy (5.60+4.30+0.50+7.20+0.90+0.60)*1.60	m ² m ²	 30.56	
				RAZEM	30.56
22	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2.1. 3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho (wykończenie płytą GK poz.119) poz.21	m ² m ²	 30.56	
				RAZEM	30.56
1.2.		Docieplenie stropu nad piwnicami p. P0			
1.4					
23	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2.1. 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach poz.4	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96
24	KNR W-01 d.1. 0101-07 2.1. 4	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża Oczyszczenie podłoża z drobnych fragmentów zaprawy poz.23	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96
25	KNR AT-40 d.1. 0420-01 2.1. 4	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna Wykonanie izolacji paroszczelnej z folii PE. poz.24	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 2.1. 4	KNR AT-40 0420-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie Płyty z piany rezolowej w obustronnej okładzinie z welonu szklanego gr. 5 cm poz.25	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96
27 d.1. 2.1. 4	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroprzepuszczalna Wykonanie izolacji paroprzepuszczalna poz.25	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96
28 d.1. 2.1. 4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko Wykonanie wylewki cementowej gr. 6 cm, zbrojona poz.25	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96
28' d.1. 2.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.28	m ² m ²	 228.96	
				RAZEM	228.96
1.3	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
1.3.		Stolarka drzwiowa zew.			
1					
29 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1040-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIECZEM GÓRNYM ZAKOŃCZONYM ŁUKIEM ODCINKOWYM, SZKLENIE BEZPIECZNE, ZE- SPOLONE W KLASIE P2; DRZWI DO POMIESZCZENIA WYMIENNIKOWNI; DRZWI O POTWIERDZONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, STALOWE; ANTYWŁAMANIOWE W KL.C; KOLOR:WG CZĘŚCI I OPISOWEJ PROJEKTU; DRZWI Z NAKŁADKĄ Z DREWNA LIŚCIASTEGO gr. 2 [CM] ORAZ EL.DEKORACYJNYMI; OKUCIA LAKIEROWANE W KOŁO- RZE STOLARKI; WYP. DODATKOWE: ZAMKNIĘCIE BEZKŁAMKOWE OD STRONY WEWN. POMIESZCZENIA OTWIERAJĄCE SIĘ POD NACISKIEM; ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY; DRZWI ZAOPATRZONE OD STRONY ZEWN. W TABLICZKĘ Z NAZWĄ POMIESZCZENIA; DANE WYMIAROWE: A; B=30; C=12; D=14 Drzwi zew. jednoskrzydłowe Ei60 D5 pełne 100 x 270 z naświetlem górnym 1.10*2.70	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
30 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1027-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE ROZWIERNIE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOT- NYM (Z GÓRNYM ŁUKIEM ODCINKOWYM); DWUSKRZYDŁOWE PŁYCI- NOWE, ANTYWŁAMANIOWE, DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); PŁY- TA WARSTWOWA Z DWUSTRONNYMI NAKLEJKAMI I WYFREZOWANYMI WZORAMI; OŚCIEŻNICA - DREWNO KLEJONE WARSTWOWO; PROFIL OŚCIEŻNICY Z MIKROWENTYLACJĄ; SZKLENIE BEZPIECZNE, ZESPO- LONE W KLASIE P2; USZCZELKI WCISKANE W KLASIE P2; OKUCIA LA- KIEROWANE W KOLORZE E STOLARKI; DRZWI O WSP.:1,3 W/m²K; WY- POSAŻENIE DODATKOWE: SAMOZAMYKACZ (Z BLOKADĄ 90°); PRÓG DREWNIANY WYKOŃCZONY LISTWĄ ALUMINIOWĄ; WRĘG PRZECIW- WYWAŻENIOWY, ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY; DANE WYMIAROWE: A=26; B=12; C=14 Drzwi zew. dwuskrzydłowe D6 drewniane przeszklone 50*50 x 190 1.14*2.00	m ² m ²	 2.28	
				RAZEM	2.28
31 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1027-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE ROZWIERNIE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOT- NYM (Z GÓRNYM ŁUKIEM ODCINKOWYM); DWUSKRZYDŁOWE PŁYCI- NOWE, ANTYWŁAMANIOWE, DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); PŁY- TA WARSTWOWA Z DWUSTRONNYMI NAKLEJKAMI I WYFREZOWANYMI WZORAMI; OŚCIEŻNICA - DREWNO KLEJONE WARSTWOWO; PROFIL OŚCIEŻNICY Z MIKROWENTYLACJĄ; SZKLENIE BEZPIECZNE, ZESPO- LONE W KLASIE P2; USZCZELKI WCISKANE W KLASIE P2; OKUCIA LA- KIEROWANE W KOLORZE E STOLARKI; DRZWI O WSP.:1,3 W/m²K; WY- POSAŻENIE DODATKOWE: SAMOZAMYKACZ (Z BLOKADĄ 90°); PRÓG DREWNIANY WYKOŃCZONY LISTWĄ ALUMINIOWĄ; WRĘG PRZECIW- WYWAŻENIOWY, ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY; DANE WYMIAROWE: A=26; B=12; C=14 Drzwi zew. D7 drewniane przeszklone 62+62 x 220+85; drzwi z naświetlem górnym 1.45*3.10	m ² m ²	 4.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.50
1.3.		Stolarka okienna wymiennikownia			
2					
32	KNR-W 2-02	OKNO ROZWIERNIE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; CZTEROSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMIE NIEM STALYM, SŁUPKAMI RUCHOMYMI, SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI ŁUKIEM ODCINKOWYM; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOŁONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE STOLARKI; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: - NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY	m ²		
d.1. 1018-04		Okno drewniane O8 155*215 uchylno-rozwieralne	m ²	3.52	
3.2 analogia		1.60*2.20			
				RAZEM	3.52
1.4		Wymiennikownia			
33	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (od zew. cegła klinkierowa)	m ³		
d.1. 0304-01		Zamurowanie cegłą pełną otworu drzwiowego w ścianie grubości 31 cm	m ³	0.78	
4		1.20*2.10*0.31	m ³	0.40	
		Zamurowanie cegłą pełną wnęki podokiennej	m ³	0.47	
		1.60*1.00*0.25	m ³		
		Przesunięcie i podwyższenie otworu drzwiowego w ścianie grubości 54 cm	m ³		
		2.70*0.30*0.58	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	1.65	
				RAZEM	1.65
34	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
d.1. 0923-01		(2.10+2.70)*0.50	m ²	2.40	
4				RAZEM	2.40
35	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1. 0313-02		Nadproże	m ³	0.19	
4		1.90*0.25*0.40			
				RAZEM	0.19
36	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1. 0313-04		Nadproże stalowe 4*CNp120	m	7.60	
4		1.90*4			
				RAZEM	7.60
37	KNR 2-18	Studzienka z kręgów betonowych o śr. 60 cm	m		
d.1. 0626-01		Wymiennikownia - montaż studzienki z kręgu betonowego o średnicy 60 cm, głębokości 50 cm z pokrywą z kratki	m	0.50	
4 analogia		0.50			
				RAZEM	0.50
38	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1. 0203-01		Uzupełnienie płyty betonowej po zamontowaniu studzienki	m ³	0.07	
4		(1.00*1.00-0.283)*0.10			
				RAZEM	0.07
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1102-02		Uzupełnienie posadzki cementowej	m ²	18.02	
4 1102-03		(3.70+4.31)/2*4.50			
				RAZEM	18.02
40	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1. 202 2806-05		poz.39	m ²	18.02	
4				RAZEM	18.02
41	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
d.1. 202 2809-02		3.70+4.31+4.50*2	m	17.01	
4				RAZEM	17.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0106-02				
4					
		Oczyszczenie ścian i stropu (4.50*2+3.70+4.31)*3.37-(1.10*2.70+1.55*2.15)	m ²	51.02	
		(3.70+4.31)/2*4.50	m ²	18.02	
		A (suma częściowa)	m ²	69.04	
				RAZEM	69.04
43	KNR AT-40	Zagruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0106-04				
4		poz.42	m ²	69.04	
				RAZEM	69.04
44	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych	m ²		
d.1.	0421-03				
4		Wyciszenie sufitu oraz ścian za pomocą kompozytu pianek o bardzo dużej gęstości materiału: 140 kg/m2 o grubości 3 cm.	m ²	69.04	
		poz.42			
				RAZEM	69.04
45	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
4		poz.44	m ²	69.04	
				RAZEM	69.04
46	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m ²		
d.1.	2006-04				
4		Strop nad wymiennikownią i lokalem użytkowym zabezpieczyć ogniowo do REI 60 płytami 2x gkf od dołu	m ²	18.02	
		Płyta GKF (3.70+4.31)/2*4.50	m ²	1.20	
		Obudowa przewodu wentylacji grawitacyjnej łazienki płytą 2*GKF 1.50*(0.20*4)			
				RAZEM	19.22
46'	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
d.1.	2006-08				
4		poz.46	m ²	19.22	
				RAZEM	19.22
46''	KNR 2-17	Przewody wentylacji łazienki prowadzony pod stropem o przekroju Dw140	m ²		
d.1.	0107-02				
4		1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie	m ²		
d.1.	2006-01				
4		Wyciszone ściany wymiennikowni wykończyć płytami gkf (4.50*2+3.70+4.31)*3.37-(1.10*2.70+1.55*2.15)	m ²	51.02	
				RAZEM	51.02
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-05				
4		Malowanie sufitu oraz ścian farbą zmywalną typu lateksowego poz.46+poz.47	m ²	70.24	
				RAZEM	70.24
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
2.1.		Dach roboty rozbiórkowe			
1					
49	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.2.	1140-05				
1.1		5.00+1.90+14.90+1.00+9.00+10.80+1.90+24.80+10.20	m	79.50	
		10.50+12.50*2+24.20	m	59.70	
		A (suma częściowa)	m	139.20	
				RAZEM	139.20
50	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
d.2.	1138-03				
1.1		poz.49/1.00	szt.	139.20	
				RAZEM	139.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.2. 1139-08					
1.1		12.90*4	m	51.60	
				RAZEM	51.60
52	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2. 0535-04					
1.1		14.85	m	14.85	
				RAZEM	14.85
53	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2. 0535-06					
1.1		12.90*2	m	25.80	
				RAZEM	25.80
54	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2. 0535-08					
1.1		14.90*0.30 <pas podrynnowy>	m ²	4.47	
		(24.50+2.00+10.30+14.85)*0.50 <ogniomur>	m ²	25.83	
		A (suma częściowa)	m ²	30.30	
				RAZEM	30.30
55	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2. 0519-04					
1.1		ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO z PAPY			
		(5.20+7.80)/2*10.30	m ²	66.95	
		14.40*12.50	m ²	180.00	
		(5.50+3.00)/2*(12.50+10.20)/2	m ²	48.24	
		A (suma częściowa)	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
56	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2. 0519-05					
1.1		Krotność = 3			
		poz.55	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
2.1.		Roboty rozbiórkowe pozostałe			
2					
57	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.2. 0354-03					
1.2		DEMONTAŻ OKIEN 55*75 cm			
		<parter, piętro poddasze > 4	szt.	4.00	
		DEMONTAŻ OKIEN 65*60 cm			
		<piwnice > 14	szt.	14.00	
		DEMONTAŻ OKIEN 85*55 cm			
		<piwnice > 11	szt.	11.00	
		A (suma częściowa)	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
58	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2. 0354-05					
1.2		DEMONTAŻ OKIEN 110*195 cm			
		<piętro I i II. > (1.10*1.95)*20	m ²	42.90	
		DEMONTAŻ OKIEN 110*205 cm			
		<piętro I i II. > (1.10*2.05)*16	m ²	36.08	
		DEMONTAŻ OKIEN 125*210 cm			
		<parter > (1.25*2.10)*4	m ²	10.50	
		DEMONTAŻ OKIEN 130*220 cm			
		<parter > (1.30*2.25)*9	m ²	26.33	
		DEMONTAŻ OKIEN 160*220 cm			
		<parter > 1.60*2.20	m ²	3.52	
		DEMONTAŻ OKIEN 115*265 cm			
		<piętro I i II.> (1.15*2.65)*2	m ²	6.10	
		A (suma częściowa)	m ²	125.43	
				RAZEM	125.43
59	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.2. 0354-11					
1.2		Demontaz parapetów wew.			
		1.20*36+1.35*4+1.40*9+1.70+1.25*2	m	65.40	
				RAZEM	65.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2. 1.2	KNR 4-01 0334-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
70 d.2. 1.2	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie gruzu samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		(poz.57+poz.58)*0.05	m ³	7.72	
		poz.60*(0.14*0.14*0.20)	m ³	0.12	
		poz.61*0.15*0.25	m ³	2.29	
		poz.63*0.15	m ³	3.06	
		poz.64	m ³	1.38	
		poz.55*0.01	m ³	2.95	
		poz.65*0.15	m ³	3.58	
		(poz.66+poz.67)*0.025	m ³	1.55	
		poz.68*0.20*0.025+0.02*poz.69	m ³	0.41	
		A (suma częściowa)	m ³	23.06	
				RAZEM	23.06
71 d.2. 1.2	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.70	m ³	23.06	
				RAZEM	23.06
72 d.2. 1.2	KW wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
		poz.70	m ³	23.06	
				RAZEM	23.06
73 d.2. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.49+poz.50+poz.51)*1.00*0.001	t	0.33	
		(poz.52*0.20+poz.53*0.35+poz.54)*6.50*0.001	t	0.27	
				RAZEM	0.60
74 d.2. 1.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację papy	m ²		
		poz.55	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
2.2		Roboty odtworzeniowe			
2.2.		Remont dachu			
1					
75 d.2. 2.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni drewnianych	m ²		
		DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHU			
		poz.55	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
76 d.2. 2.1	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach drewnianych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych	m ²		
		poz.75	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
77 d.2. 2.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - paroizolacja bitumiczna	m ²		
		poz.75	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
78 d.2. 2.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		Krotność = 2			
		Zabezpieczenie środkami ogniochronnymi do NRO KONSTRUKCJĘ DACHU			
		poz.75*2	m ²	590.38	
				RAZEM	590.38
79 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr 5,2 mm oraz papą podkładową gr 4,8 mm			
		poz.75	m ²	295.19	
				RAZEM	295.19
80 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52	m	14.85	
				RAZEM	14.85
81 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		poz.53	m	25.80	
				RAZEM	25.80
82 d.2. 2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		poz.82'	m ²	66.67	
				RAZEM	66.67
82' d.2. 2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m ²	5.94	
		14.85*0.40 <pas podrynnowy>	m ²	30.99	
		(24.50+2.00+10.30+14.85)*0.60 <ogniomur>	m ²	29.74	
		poz.89*0.50 <obróbka kominów>	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	66.67	
				RAZEM	66.67
83 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Kominki wentylacyjne	szt.		
		4+7	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.2. 2		Uporządkowanie przewodów kominowych			
84 d.2. 2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		Zamontowanie krater wentylacyjnych ze stali nierdzewnej	szt.	30.00	
		poz.60	szt.	19.00	
		19 <poz.65>			
				RAZEM	49.00
85 d.2. 2.2	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		18 <jak poz.5>	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
86 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 140 mm o połączeniach wciskowych	m		
		Montaż przewodów wentylacyjnych z rur elastycznych Dn140, prowadzonych w bruzdach pionowych, zamkniętych ścianką z cegły pełnej, grubości 12 cm (dla mieszkań nr: 2, 8, 9, 10, 13, 14)	m	61.06	
		poz.61			
				RAZEM	61.06
87 d.2. 2.2	KNR 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Wyszczególnienie robót:			
		1. Ręczne wykucie bruzd i strzępi.			
		2. Wymurowanie ścianek przednich przewodów z przetarciem przewodów wewnątrz zaprawą glinową			
		poz.86	m	61.06	
				RAZEM	61.06
88 d.2. 2.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		Przemurowanie kominów ponad dachem (przyjęto 100%) wszystkie kominy należy ocieplić wełną mineralną grubości 6 cm a następnie wykończyć płytkami klinkierowymi, dobranymi kolorystycznie do koloru elewacji.	m ³	8.66	
		[(0.76+0.73+1.12+1.08+1.32+0.46)*0.42*2.00+(0.94+0.74+0.66+0.74)*0.40*1.25+(0.92*0.50*2.00)+(0.81*0.81+0.53*0.72)*1.15+(0.34*0.54+0.42*0.38)*1.21]			
				RAZEM	8.66
89 d.2. 2.2	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0.70+1.04)*2	m	3.48	
		(0.70+1.01)*2	m	3.42	
		(0.81+0.93)*2	m	3.48	
		(0.65+1.02)*2	m	3.34	
		(0.68+1.22)*2	m	3.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 1018-04 2.3. analogia 1	KNR-W 2-02	OKNO BALKONOWE ROZWIERNIE (NAŚWIEITLE ROZWIERNO-UCHYLNIE) ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; DWUSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMIE- NIEM STALYM I SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI ŁUKIEM OD- CINKOWYM; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOŁO- NE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIERO- WANEJ PROSZKOWO W KOLORZE STOLARKI; P-SKRZYDŁO PRAWE; WYPOSAŻENIE DODATKOWE - NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY (MON- TAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY Okno drewniane O9 110*260 uchylno-rozwieralne (1.15*2.65)*2	m ² m ²	 6.10	 6.10
				RAZEM	6.10
103 d.2. 2103-02 2.3. 1	KNR 2-02	Podokienniki - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm Parapety wew. z konglomeratu kamiennego gr. 38 mm poz.59	m m	 65.40	 65.40
				RAZEM	65.40
103' d.2. 0923-04 2.3. 1	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.103*0.15	m ² m ²	 9.81	 9.81
				RAZEM	9.81
2.2. 3.2		Stolarka drzwiowa wew.			
104 d.2. 1040-01 2.3. analogia 2	KNR-W 2-02	DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE; ROZWIERNIE; DRZWI O POTWIERDZONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30, STALOWE; AKUSTY- KA: $R_w=35$ [dB], OŚCIEŻNICA STALOWA; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: DO DRZWI NALEŻY ZASTOSOWAĆ SAMOZAMYKACZ ZGODNY Z WYMO- GAMI NORMY: EN-14600; KOLOR: WG CZĘŚCI OPISOWEJ Drzwi wew. jednoskrzydłowe D1 pełne 70 x 130 0.80*1.35	m ² m ²	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08
105 d.2. 1040-01 2.3. analogia 2	KNR-W 2-02	DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYCIKOWE, DREWNIANE, OKLEINOWANE TY- PU PORTA (OKLEINA NATURALNA), POKRYTE WARSTWĄ TWORZYWA PRZEZROCZYSTEGO ZABEZPIECZAJĄCEGO POWŁOKĘ DEKORACYJNĄ PRZED USZKODZENIEM; SKRZYDŁO PŁASKIE; WYPEŁNIENIE: WKŁAD STABILIZUJĄCY; RAMA WRAZ Z WYPEŁNIENIEM OKEJONA DWU- STRONNIE PŁYTĄ HDF; OŚCIEŻNICA REGULOWANA, Drzwi wew. jednoskrzydłowe D2 pełne 80 x 203 (0.90*2.08)*3	m ² m ²	 5.62	 5.62
				RAZEM	5.62
106 d.2. 1040-01 2.3. analogia 2	KNR-W 2-02	DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYCIKOWE, DREWNIANE, OKLEINOWANE TY- PU PORTA (OKLEINA NATURALNA), POKRYTE WARSTWĄ TWORZYWA PRZEZROCZYSTEGO ZABEZPIECZAJĄCEGO POWŁOKĘ DEKORACYJNĄ PRZED USZKODZENIEM; SKRZYDŁO PŁASKIE; WYPEŁNIENIE: WKŁAD STABILIZUJĄCY; RAMA WRAZ Z WYPEŁNIENIEM OKEJONA DWU- STRONNIE PŁYTĄ HDF; OŚCIEŻNICA REGULOWANA, DRZWI ZAOPA- TRZONE W KRATKĘ WENTYLACYJNĄ U DOŁU SKRZYDŁA O SUMA- RYCZNYM PRZĘKROJU NIE MNIEJSZY NIŻ 0,022 M ² ; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: ZAMEK WC Drzwi wew. jednoskrzydłowe D3 pełne 80 x 203 0.90*2.08	m ² m ²	 1.87	 1.87
				RAZEM	1.87
107 d.2. 1040-01 2.3. analogia 2	KNR-W 2-02	DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYCIKOWE, DREWNIANE, WEJŚCIOWE DO LO- KALU MIESZKALNEGO, DRZWI Z NAKŁADKĄ Z DREWNA LIŚCIASTEGO gr. 2 [CM] ORAZ EL.DEKORACYJNYMI; PŁYTA ; PŁYTA WARSTWOWA Z DWUSTRONNYMI NAKLEJKAMI I WYFREZOWANYMI WZORAMI; WYPEŁ- NIENIE: WKŁAD STABILIZUJĄCY; OŚCIEŻNICA REGULOWANA, DRZWI ANTYWŁAMANIOWE KLASY C; DANE:A=26; B=12; C=14 A=26; B=12; C=14 ; C=14 WYPOSAŻENIE DODATKOWE: WIZJER PANORAMICZNY 180°, DWA ZAMKI Drzwi wew. jednoskrzydłowe D4 pełne 90 x 203 1.00*2.08	m ² m ²	 2.08	 2.08
				RAZEM	2.08
2.2. 4	45262500-6	Roboty murarskie			
108 d.2. 0304-01 2.4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami Zamurowanie otworów drzwiowych Parter 1.00*2.10*0.45	m ³ m ³	 0.95	 0.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro I. 0.90*2.00*0.30 A (suma częściowa)	m ³	0.54	
			m ³	1.49	
				RAZEM	1.49
109 d.2. 2.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami Podmurowanie ściany zew. pod parapetem Parter 1.60*1.00*0.25 Piętro I. 1.60*1.00*0.25 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.40	
			m ³	0.40	
			m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
110 d.2. 2.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek NADPROŻA N1 4*C200 Parter 1.40*0.40*0.20	m ³		
			m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
111 d.2. 2.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego PODUSZKI BETONOWE pod BELKI STALOWE z BETONU B10 (0.40*0.25*0.10)*2	m ³		
			m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
112 d.2. 2.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm OSADZENIE BELKI STALOWEJ - 4*C200 1.40*4	m		
			m	5.60	
				RAZEM	5.60
113 d.2. 2.4	KNR AT-17 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle J.W. LECZ WIERCENIE OTWORÓW w ŚCIANIE z CEGŁY pod SRUBY M12 R=50% 40*2	cm		
			cm	80.00	
				RAZEM	80.00
114 d.2. 2.4	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3.00*2	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
115 d.2. 2.4	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.114	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
116 d.2. 2.4	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściąągów na wysokości do drugiego pietra Wymiana 3 ściąąg stalowych fi 35 mm, masa 96,90 kg 96.90	kg		
			kg	96.90	
				RAZEM	96.90
2.2.	45431200-9	Tynki wewnętrzne			
5					
117 d.2. 2.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) Uzupełnienie tynków wzmocnionych, kat. IV - kl. schodowej poz.66 <ściany kl. schodowej> Uzupełnienie tynków ścian po wyburzeniu pieca [(1.00+1.00)*3.00]*18 poz.68*0.20 <ściągi stalowe>	m ²		
			m ²	45.31	
			m ²	108.00	
			m ²	6.60	
				RAZEM	159.91
118 d.2. 2.5	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) J.w. lecz stropów kl. schodowej poz.67	m ²		
			m ²	16.52	
				RAZEM	16.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro II. $0.70 \times 1.26 + (1.00 \times 0.25) \times 4 + (1.60 + 2.40) \times 2.84$	m ²	13.24	
		Poddasze $0.70 \times 1.25 + 1.00 \times 0.25 + (2.30 + 2.14) \times 2.84$	m ²	13.73	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 69.56	
				RAZEM	69.56
128 d.2. 2.7. 1	NNRNKB 202 2805-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Wymiana płytek posadzkowych na parterze, spocznikach, podestach, na płytki o wymiarach płytek istniejących (ok. 15x15 cm), stosując ciemną obwódkę po obwodzie, środek ułożyć w karo z płytek w 2 kolorach: czarny i biały poz.127	m ² m ²	 69.56	
				RAZEM	69.56
129 d.2. 2.7. 1	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne drewniane na wzór istniejących malowane Parter $(0.86 + 1.15) \times 2 + (0.25 \times 2) \times 3 + (2.82 + 6.17) \times 2 + (2.82 + 4.53) \times 2 - (1.45 + 1.24 + 1.00)$ Piętro $(0.75 + 1.14) \times 2 + (0.25 \times 2) \times 4 + (1.60 \times 2 + 2.84) + (2.54 \times 2 + 2.84)$ Piętro II. $(0.70 + 1.26) \times 2 + (0.25 \times 2) \times 4 + (1.60 \times 2 + 2.84 + 2.40 \times 2 + 2.84)$ Poddasze $(0.70 + 1.25) \times 2 + 0.25 \times 2 + (2.30 \times 2 + 2.84 + 2.14 \times 2 + 2.84)$ A (suma częściowa)	m m m m m	 34.51 19.74 19.60 18.96 ----- 92.81	
				RAZEM	92.81
130 d.2. 2.7. 1	KNR 4-01 0805-05	Uzupełnienie okładziny (np.lastrykowej) stopni bez noska [[$(1.01 \times 0.50) \times 12$]*50% <zejście do piwnicy>	m ² m ²	 3.03	
				RAZEM	3.03
131 d.2. 2.7. 1	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie 100% posadzeki poz.130/0.5	m ² m ²	 6.06	
				RAZEM	6.06
132 d.2. 2.7. 1	KNR BC-02 0129-01	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem, malowanie ręczne poz.131	m ² m ²	 6.06	
				RAZEM	6.06
133 d.2. 2.7. 1	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze Wymienia istniejących balustrad na balustradę na wzór istniejącej, z tralek toczonych oraz króli o wysokości 110 cm, elementy drewniane zabezpieczone do NRO $(3.00 \times 2) \times 6$	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
134 d.2. 2.7. 1	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki toczne /elementy drewniane zabezpieczone do NRO/ poz.133/0.12	szt. szt.	 300.00	
				RAZEM	300.00
135 d.2. 2.7. 1	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne /elementy drewniane zabezpieczone do NRO/ 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
136 d.2. 2.7. 1	KNR 19-01 0428-05	Rozebranie schodów drewnianych - demontaż stopnic i podstopnic 59	stopień stopień	 59.00	
				RAZEM	59.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2. 1212-05 2.7. analogia 1	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej schodów Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Zagrunтовanie minią 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Krotność = 2 Elementy stalowe klatki schodowej zabezpieczyć lakierami ogniochronnymi do R30, elementy drewniane do NRO [(1.00*0.30)*poz.136]*2	m ² m ²	 35.40	 35.40
				RAZEM	35.40
138 d.2. 1034-07 2.7. 1	KNR-W 2-02	Stopnie mocowane na konstrukcji stalowej Wymiana starych stopnic i podstopnic drewnianych na nowe z drewna twardego - np. dąb o wym. 101*28 cm; elementy drewniane zabezpieczone do NRO poz.136	stopn. stopn.	 59.00	 59.00
				RAZEM	59.00
2.2. 7.2		Renowacja drewnianych podłóg w karytarzach p.P2			
139 d.2. 1310-03 2.7. 2	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych; Usunięcie starych powłoki malarskich metodą chemiczną poprzez nałożenie pasty charakteryzującej się długim czasem schnięcia. 29.79+25.67+23.32+15.39	m ² m ²	 94.17	 94.17
				RAZEM	94.17
140 d.2. 0933-03 2.7. 2	KNR 19-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych lub malowanych; Uzupełnić pęknięcia i ubytki detali szpachlęm akrylowym, powierzchnie lekko przeszlirować, oczyścić i zabezpieczyć lazurą z czystego. poz.139	m ² m ²	 94.17	 94.17
				RAZEM	94.17
141 d.2. 1309-12 2.7. 2	KNR 19-01	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych poz.139	m ² m ²	 94.17	 94.17
				RAZEM	94.17
2.2. 7.3		Warstwy podkładowe poz. P			
142 d.2. 1102-02 2.7. 1102-03 3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko Piętro I. 2.00*5 <uzupełnienie posadzki po rozbiórce piecy> Piętro II. 2.00*8 <uzupełnienie posadzki po rozbiórce piecy> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 10.00 16.00 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
143 d.2. 1102-02 2.7. 1102-03 3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko Wylewka cementowa gr. 6 cm, zbrojona prętami fi 4,5 15x15 Parter 29.79+74.71+32.97+43.29+30.37+17.83 <uzupełnienie warstw podkładowych pod nowe posadzki >	m ² m ²	 228.96	 228.96
				RAZEM	228.96
143' d.2. 1106-07 2.7. 3	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Siatka zbrojona prętami fi 4,5mm o oczkach 15x15 cm poz.143	m ² m ²	 228.96	 228.96
				RAZEM	228.96
2.2. 7.4	45431000-7	Warstwy nawierzchniowe p. P			
144 d.2. 202 2805-05 2.7. 4	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Parter (6.87+4.75)+(2.89+2.11+5.51)+(7.77+3.79)+(4.94+1.00)	m ² m ²	 39.63	 39.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro I. i II. 0 Poddasze 0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0.00 0.00 ----- 39.63	
				RAZEM	39.63
145 d.2. 2.7. 4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Parter 11.59+24.43+29.79 Piętro I. i II. 0 Poddasze 0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65.81 0.00 0.00 ----- 65.81	
				RAZEM	65.81
146 d.2. 2.7. 4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Parter (7.90+1.35)*2+(2.43+3.14)*2+(2.43+2.01)*2+(1.39+2.10)*2+(2.48+2.21)*2+(2.69+2.89)*2+(2.71+1.40)*2	m m	 74.26	
				RAZEM	74.26
147 d.2. 2.7. 4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Parter (11.17+20.73+19.60)+(21.96+10.82)+21.41 Piętro I. i II. 10.00+16.00 <jak poz. 140> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 105.69 26.00 ----- 131.69	
				RAZEM	131.69
2.2.	45442100-8	Malowanie pomieszczeń			
148 d.2. 2.8	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym - dwukrotnie Piwnice (poz.149+poz.150) Parter - piętro I. i II. poz.151+poz.152+poz.155+poz.156	m ² m ² m ²	 164.04 949.61	
				RAZEM	1 113.65
149 d.2. 2.8	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów Białkowanie sufitów - komunikacja Piwnice 35.25	m ² m ²	 35.25	
				RAZEM	35.25
150 d.2. 2.8	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian Białkowanie ścian - komunikacja Piwnice [(2.63+4.67)*2+(11.06+1.22)*2+(0.94+1.45+3.40+0.85+5.07+1.27+1.42)]*1.90 [(4.75+1.01)*2+(1.60+1.00)/2*2.69]*1.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 101.76 27.03 ----- 128.79	
				RAZEM	128.79
151 d.2. 2.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie tynków ścian i sufitów farbą lateksową - korytarz Parter 7.90*1.35+1.18*1.16*0.5 <sufit> (7.92+1.20+1.16+7.90+1.35)*3.30 <ściany> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.35 64.45 ----- 75.80	
				RAZEM	75.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 2.8 analogia	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe	m ²		
		Ponowny montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą po renowacji			
		Parter 0.70*1.65+0.90*2.00	m ²	2.96	
		Piętro I. 0.70*1.85+(0.80*2.00)*3	m ²	6.10	
		Piętro II. 0.70*1.85+(0.80*2.00)*3	m ²	6.10	
		Poddasze 0.70*1.85	m ²	1.30	
		A (suma częściowa)	m ²	16.46	
				RAZEM	16.46
161	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.8 analogia	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe	m ²		
		Ponowny montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą po renowacji			
		Parter 1.24*2.04	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
162	KNR 4-01 d.2. 1215-08 2.8	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek	m ²		
		poz.144+poz.145+poz.147	m ²	237.13	
				RAZEM	237.13
163	KNR 4-01 d.2. 1215-09 2.8	Mycie po robotach malarskich stopni z podestami	szt.		
		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
164	KNR 4-01 d.2. 1215-02 2.8	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		poz.160+poz.104+poz.105+poz.106+poz.107	m ²	27.11	
				RAZEM	27.11
2.3	45321000-3	Elewacja			
2.3.	45262100-2	Roboty przygotowawcze ścian			
1					
165	KNR 2-02 d.2. 1604-01/02 3.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m ²		
		(27.50+11.00+26.00+2.00)*13.00	m ²	864.50	
				RAZEM	864.50
166	KNR 2 d.2. 1505-0100 3.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.165	m ²	864.50	
				RAZEM	864.50
167		Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
168	KNR 4-01 d.2. 0420-04 3.1	Wykonanie daszków zabezpieczających wzdłuż chodnika i na wejściach do budynku	m ²		
		(27.50+2.00+11.00)*3.00	m ²	121.50	
		3.00*3.00	m ²	9.00	
		A (suma częściowa)	m ²	130.50	
				RAZEM	130.50
2.3.	2	Renowacja elewacji z cegły klinkierowej, w tym angobowanej			
2.3.	45453000-7	Renowacja elewacji z cegły			
2.1					
169	KNR 4-01 d.2. 0354-15 3.2. 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
170	KNR 4-01 d.2. 0308-03 3.2. 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - cegła klinkierowa	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
171 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - cegła klinkierowa	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
172 d.2. 3.2. 1	KNR 2-22 0107-04	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg.	m		
		Uzupełnienie rolek ceglanych podokienników zew. 1.45*24+1.45*8+1.45*22 A (suma częściowa)	m	78.30	
			m	78.30	
		78.30*20%	m	15.66	
				RAZEM	93.96
173 d.2. 3.2. 1	KNR 2-22 0107-04	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg.	m		
		Uzupełnienie rolek z kształtki ceglanej gzymsu [(14.80+2.00)+10.70+(4.00+0.90+14.90+1.90+5.00)*7]*5%	m	10.72	
				RAZEM	10.72
174 d.2. 3.2. 1	KNR 19-01 0325-10	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - gzymsy i podokienniki o pow. do 1,0 m2	m ²		
		(1.45*54+1.60*54)*(0.25+0.12)		60.94	
		[(14.80+2.00+10.70+4.00+0.90+14.90+1.90+5.00)*0.25]*4		54.20	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				115.14	
		115.74*50%	m ²	57.87	
				RAZEM	57.87
175 d.2. 3.2. 1	KNR 0-40 0208-01 analogia	Uzupełnienie ubytków w cegle elewacyjnej masami naprawczymi, oraz koloryzacja cegły	m ²		
		poz.177*15%	m ²	83.88	
				RAZEM	83.88
176 d.2. 3.2. 1	KNR 19-01 0832-04 331	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m ²	13.27	
		poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102	m ²	141.21	
		A (suma częściowa)	m ²	154.48	
				RAZEM	154.48
177 d.2. 3.2. 1	TZKNBK VIII 05-148 335	Czyszczenie elewacji ceglanej z zabrudzeń środowiskowych preparatem np.: Alkutex Abbeizer lub równoważnej oraz pasty np: Alkutex Fassadenreiniger Paste lub równoważnej	m ²		
		(14.80+2.00)*(12.92+12.76)/2	m ²	215.71	
		10.70*12.80	m ²	136.96	
		(4.00+0.90+14.90+1.90+5.00)*12.64	m ²	337.49	
		-poz.176	m ²	-154.48	
		(1.45*0.30)*54 <parapety zew.>	m ²	23.49	
		A (suma częściowa)	m ²	559.17	
				RAZEM	559.17
178 d.2. 3.2. 1	KNR 19-01 0828-02 332	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.177*30%	m ²	167.75	
				RAZEM	167.75
179 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0308-01 337	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. (przemurowania należy wykonać z cegieł o analogicznych wymiarach do cegieł istniejących (ok 27*13*7 cm w tym celu zaleca się stosowanie cegieł rozbiórkowych, uzupełnienia fragmentów muru należy wykonać z utrzymaniem regularności wątku muru znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie uzupełnienia) (poz.177*48.1)*0.5% <iłosc szacunkowa>	szt.		
			szt.	134.48	
				RAZEM	134.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 19-01 d.2. 0827-02 3.2. 339 1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - spoiny należy wykonać z zaprawy wapienno-piaskowej /spoiny wykonać w barwie naturalnej / Naprawa spoin spoiną renowacyjną z dodatkiem trasy - np. Fugenmortel TK lub równorzędną poz.178	m ² m ²	 167.75	
				RAZEM	167.75
181	KNR 4-01 d.2. 0621-05 3.2. 340 ana- logia 1	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo - Hydrofobizacja preparatem np. Funcosil WS f-my Remmers lub analogicznego innego producenta poz.177	m ² m ²	 559.17	
				RAZEM	559.17
182	KNR 2-02 d.2. 0923-04 3.2. 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.59*0.25	m ² m ²	 16.35	
				RAZEM	16.35
182'	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3.2. 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zew. z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm poz.59*0.30	m ² m ²	 19.62	
				RAZEM	19.62
183	KNR 4-01 d.2. 1212-02 3.2. 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Malowanie kątownika 170*170 mm (wzmocnienie naroży budynku) [(0.17+0.17)*13.00]*2 J.w. lecz elem. stalowych zew. o pow. do 1,0 m2 0.50*2+0.30*10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 8.84 4.00 ----- 12.84	
				RAZEM	12.84
183'	KNR 4-01 d.2. 1212-31 3.2. analogia 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną prętów stalowych (ankry) przechodzących przez budynek 12.50*12	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
184	KNR 4-01 d.2. 1212-08 3.2. 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną zew. balustrad z prętów ozdobnych [(0.96*2+1.96)*1.10]*2	m ² m ²	 8.54	
				RAZEM	8.54
2.3. 3		Izolacja ścian zew. poniżej terenu + folia kubełkowa + studzienki doświetlające			
185	KNR 2-31 d.2. 0807-01 3.3 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.00+2.00)*1.50+11.00*1.00	m ² m ²	 36.50	
				RAZEM	36.50
186	KNR 4-01 d.2. 0104-03 3.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV ODKOPANIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW - część istniejąca (20.00+6.00+9.00+5.60)*1.00*1.20 (5.00+2.00+5.00+11.00+1.00)*0.80*0.50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 48.72 9.60 ----- 58.32	
				RAZEM	58.32
187	KNR 4-01 d.2. 0619-02 3.3	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych Odsłonięte ceglane ściany zewnętrzne oczyścić mechanicznie metodą strumieniowania mgławicowego (piaskowanie). Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy. (15.00+2.00+11.00+5.60+1.70+20.30)*0.50	m ² m ²	 27.80	
				RAZEM	27.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR 2-02 d.2. 0603-09 3.3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.197	m ²	35.70	
				RAZEM	35.70
199	KNR 2-02 d.2. 0923-01 3.3	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		J.w. lecz spoinowanie ścian od wew. [(0.40*2+0.75)*0.70+(0.64*2+0.75)*0.25]*14	m ²	22.30	
				RAZEM	22.30
200	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		Zasypanie zagłębienia pospółką (1.00*0.40*0.30)*14	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
201	KNR-W 2-02 d.2. 1216-01 3.3	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ²	szt.		
		Ruszt stalowy (9kg/szt) 14 <0.75*0.37>	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
202	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.185	m ²	36.50	
				RAZEM	36.50
203	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.202	m ²	36.50	
				RAZEM	36.50
204	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3.3 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.203	m ²	36.50	
				RAZEM	36.50
205	KNR 4-01 d.2. 0105-02 3.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.186	m ³	58.32	
				RAZEM	58.32
206	KNR 2-31 d.2. 0401-02 3.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		Opaska wokół budynku (od podwórka) poz.189-(15.00+2.00+11.00)	m	27.60	
				RAZEM	27.60
207	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3.3	Ława pod obrzeże betonowe	m ³		
		poz.206*0.20*0.10	m ³	0.55	
				RAZEM	0.55
208	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.206	m	27.60	
				RAZEM	27.60
209	KNR AT-40 d.2. 0420-01 3.3	Warstwy ochronne - geowłóknina	m ²		
		poz.206*1.00	m ²	27.60	
				RAZEM	27.60
210	KNR 2-31 d.2. 0107-02 3.3	Wypełnienie przestrzeni brukowcem (otaczak) gr. warstwy 20 - 30 cm	m ³		
		poz.206*0.50*0.30	m ³	4.14	
				RAZEM	4.14
211	d.2. wycena indywidualna 3.3	Koszt zajęcia pasa drogowego (chodnika)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00