
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45262690-4 Remont starych budynków
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU - PODZIAŁ NA DWA LOKALE MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : 19-420 KOWALE OLECKIE- SKÓŁKI 35 nr działki 33/3 i 33/9
INWESTOR : Gmina KOWALE OLECKIE
ADRES INWESTORA : KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA-PRACE REMONTOWE					
1		LOKAL - nr 1			
1	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	12.97+31.76	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	1.86	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² -okienne i drzwiowe	m ²		
d.1	0354-05	(1.39*2.05)+(1.35*2.05)+(1.0*2.55)+(0.89*2.05)+(1.3*2.0)	m ²	12.592	
				RAZEM	12.592
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami-pod wymiar okien i drzwi	m ³		
d.1	0304-01	[(0.61*1.39)+(0.61*1.39)+(1.0*2.72)+2.25]*0.5	m ³	3.333	
				RAZEM	3.333
5	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	(1.80+1.80+1.80+80)*2	m	170.800	
				RAZEM	170.800
6	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1	1019-04	(1.40*1.45)*3	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
7	KNR-W 2-02	Okna "POLTROCAL" o powierzchni do 0.6 m ²	m ²		
d.1	1019-01	0.5*0.7	m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
8	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1	1016-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1	202 0541-02	(0.6*0.35)+(1.50*0.35)*3	m ²	1.785	
				RAZEM	1.785
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	[(0.9*2.05)+(1.40*2.05)+(0.62*2.05)+(1.0*2.72)]*0.5	m ³	4.353	
				RAZEM	4.353
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
d.1	0710-02	(do 2 m ² w 1 miejscu) [(0.9*2.05)+(1.40*2.05)+(0.62*2.05)+(1.0*2.72)]*2	m ²	17.412	
				RAZEM	17.412
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
d.1	0710-02	(do 2 m ² w 1 miejscu)+zewnętrzne [(0.6*1.39*2)+(0.87*1.00+0.4*1.00)+(0.8*2.00+1.30*0.5)]*2	m ²	10.376	
				RAZEM	10.376
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	12.97+31.76	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-wyrównanie posadzek	m ³		
d.1	1101-01	(12.97+31.76)*0.05	m ³	2.237	
				RAZEM	2.237
16	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m ²		
d.1	1112-02	8.27+20.07+11.40	m ²	39.740	
				RAZEM	39.740
17	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
d.1	1113-08	3.67+3.67+1.36+1.46+4.22+4.22+3.95+3.85+2.4+2.4+4.75+3.95	m	39.900	
				RAZEM	39.900
18	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną-łazienka	m ²		
d.1	1109-05	4.53	m ²	4.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.530
19	KNR 2-02 d.1 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm	m		
		2.05+2.05+2.24+0.5+0.94	m	7.780	
				RAZEM	7.780
20	KNR-W 2-02 d.1 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną- pod piec	m ²		
		1.0*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 2-02 d.1 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		12.97+31.76	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
22	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		44.73	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
23	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		44.730	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
24	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		44.730	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
25	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- sufity	m ²		
		44.730	m ²	44.730	
				RAZEM	44.730
26	KNR 2-02 d.1 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-02 d.1 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- spalinowe	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-02 d.1 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.8*0.50	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
30	KNR 2-02 d.1 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-kominy	m ²		
		8.0*(0.7+0.36+0.36)	m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
31	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 0-14 d.1 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		[(4.75+2.24)*2.95]-(1.64+1.64)	m ²	17.341	
				RAZEM	17.341
33	KNR 2-02 d.1 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		17.341	m ²	17.341	
				RAZEM	17.341
37	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.341*2	m ²	34.682	
				RAZEM	34.682
38	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
		[(5.75+5.80+6.70+6.70+4.75+4.75+2.23+2.26)*2.95]-25.9	m ²	88.973	
				RAZEM	88.973
39	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
		88.973	m ²	88.973	
				RAZEM	88.973
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
		88.973	m ²	88.973	
				RAZEM	88.973
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian			
		88.973	m ²	88.973	
				RAZEM	88.973
42	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do	m ²		
d.1	0511-03	użytku			
		2.76*6.50	m ²	17.940	
				RAZEM	17.940
43	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-	m		
d.1	0430-10	we			
		5.80+2.37	m	8.170	
				RAZEM	8.170
44	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-	m ²		
d.1	0430-05	nad 24 cm			
		17.94	m ²	17.940	
				RAZEM	17.940
45	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60	m ²		
d.1	0103-01	m			
		17.94	m ²	17.940	
				RAZEM	17.940
46	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow-	m		
d.1	202 0539-03	nic			
		2.87	m	2.870	
				RAZEM	2.870
47	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą	m ²		
d.1	202 0535-01	powlekaną dachówkową na łątach			
		6.45*2.8	m ²	18.060	
				RAZEM	18.060
48	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01				
		6.45	m	6.450	
				RAZEM	6.450
49	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
d.1	0524-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.1	0531-03				
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
51	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm - obróbka komina			
		(0.7+0.7+0.36+0.36)*0.35	m ²	0.742	
				RAZEM	0.742
52	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych -	m		
d.1	202 0539-02	okapów			
		6.45	m	6.450	
				RAZEM	6.450
53	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winy-	szt.		
d.1	202 0549-04-	lu łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winy-	szt.		
d.1	202 0549-04-	lu łączone na zakładkę - montaż -złączka			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie	m ²		
d.1	2608-01	mechaniczne i zmycie			
		(6.45+2.50+2.50)*3.1	m ²	35.495	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.495
56	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		35.49	m ²	35.490	
				RAZEM	35.490
57	KNR 2-02 d.1 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (2.5+2.5+6.45)*3.1	m ²		
			m ²	35.495	
				RAZEM	35.495
58	NNRNKB d.1 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 3.1+3.1+2.05+2.05+0.9+0.5+0.5+0.7+0.7	m		
			m	13.600	
				RAZEM	13.600
59	KNR 4-01 d.1 0213-01- analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku- płytki chodnikowe 50*50	m		
		6.45+2.5	m	8.950	
				RAZEM	8.950
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
60	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle pod gniazdka	m		
		4.0+7.0+2.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
61	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4.0+8.5+4.9+2.0	m	19.400	
				RAZEM	19.400
65	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
66	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.2 0211-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania-pod oświetlenie i dzwonek	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
70	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.2 0502-01-ana- logia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-dzwonek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur- zasilenie wg, projektu 18.5	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
74	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie-skrzynka licznikowa wraz z wyposaże- niem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA CO I WODN-KANAL,			
77	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
79	KNR 2-15 d.3 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-15 d.3 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 0-35 d.3 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyre- nowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 0-31 d.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 0-31 d.3 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowla- nych w budynkach mieszkalnych-zimna i ciepła woda 2.1+2.1+2.0+6.0+6.0+11.0	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200
87	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-15 d.3 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm- do w,c,i pralki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 0-31 d.3 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA c,o			
92	S-215 0800- d.4 01-analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropy- lenowych na ścianach budynków 6.80+6.80+4.80+4.80+1.0+1.0+3.20+3.20+2.30+2.30+4.50+4.50+1.50+1.50	m		
			m	48.200	
				RAZEM	48.200
93	KNR 0-31 d.4 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR 0-35 d.4 0216-12-ana- logia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.4 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 0-35 d.4 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 0-35 d.4 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 0-35 d.4 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000- 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 0-35 d.4 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 0-31 d.4 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR INSTAL d.4 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 0-35 d.4 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		48.20	m	48.200	
				RAZEM	48.200
103	KNR 0-35 d.4 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		4	szt.grz.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 0-35 d.4 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		48.20	m	48.200	
				RAZEM	48.200
5		LOKAL nr 2			
105	KNR 4-04 d.5 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		49.46	m ²	49.460	
				RAZEM	49.460
106	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm (1.80+1.80+1.80+1.30)*2	m		
			m	13.400	
				RAZEM	13.400
107	KNR 4-01 d.5 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II- pod stopę słupa 0.5*0.5*0.5	m ³		
			m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
108	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.5*0.5*0.5	m ³		
			m ³	0.125	
				RAZEM	0.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.5 0313-04-ana- logia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm-słup	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180mm	m		
		7.80	m	7.800	
				RAZEM	7.800
111	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.66*1.0*0.50)+(1.50*1.45*0.5)*2	m ³		
			m ³	2.505	
				RAZEM	2.505
112	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okienne i drzwiowe (1.36*2.05)+(1.35*2.06)+(1.35*2.06)+(1.10*2.69)	m ²		
			m ²	11.309	
				RAZEM	11.309
113	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami-pod wymiar okien i drzwi [0.62*1.36+0.36*1.45]*0.5+(1.35*2.06)*0.5+(0.84*2.69+0.26*1.27)*0.5	m ³		
			m ³	3.368	
				RAZEM	3.368
114	KNR-W 2-02 d.5 1019-04	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		(1.40*1.45)+(1.40*1.45)+(1.40*1.45)	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
115	KNR 2-02 d.5 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o po- wierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
117	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- podokienniki zewnętrzne (1.50*0.35)*3	m ²		
			m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
118	KNR-W 2-02 d.5 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną - łazienka	m ²		
		3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
119	KNR 2-02 d.5 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm	m		
		2.2+2.2+1.6+0.30+0.30	m	6.600	
				RAZEM	6.600
120	KNR-W 2-02 d.5 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną- pod piec	m ²		
		1.0*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
121	KNR 2-02 d.5 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		49.46	m ²	49.460	
				RAZEM	49.460
122	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa-sufit	m ²		
		49.46	m ²	49.460	
				RAZEM	49.460
123	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome sufit	m ²		
		49.46	m ²	49.460	
				RAZEM	49.460
124	KNR 2-02 d.5 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		49.46	m ²	49.460	
				RAZEM	49.460
125	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łóży gipsowych z gruntowaniem- sufity	m ²		
		49.46	m ²	49.460	
				RAZEM	49.460
126	KNR 2-02 d.5 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
127	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych- spalinowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
128	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		10.20*2	m	20.400	
				RAZEM	20.400
129	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1.15*0.5	m ²	0.575	
				RAZEM	0.575
130	KNR-W 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie- komin	m ²		
		10.20*(0.36+1.04)	m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
131	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka komina	m ²		
		0.35*(1.04+0.36)	m ²	0.490	
				RAZEM	0.490
132	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		[(7.38+7.38+6.70+6.70)*3.00]-17.5	m ²	66.980	
				RAZEM	66.980
134	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		66.98	m ²	66.980	
				RAZEM	66.980
135	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		66.98	m ²	66.980	
				RAZEM	66.980
136	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		ścian	m ²	66.980	
		66.98			
				RAZEM	66.980
137	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		48.05	m ²	48.050	
				RAZEM	48.050
138	KNR 0-14 d.5 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		[(5.70+2.87+1.60+3.75+3.90+1.40)*2.95]-(1.64*5)	m ²	48.499	
				RAZEM	48.499
139	KNR 2-02 d.5 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
140	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
141	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		48.499*2	m ²	96.998	
				RAZEM	96.998
143	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		48.499*2	m ²	96.998	
				RAZEM	96.998
144	KNR 2-02 d.5 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex	m ²		
		1.82+3.55+8.89+13.83+16.44	m ²	44.530	
				RAZEM	44.530
145	KNR 2-02 d.5 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		4.42+3.4+3.4+2.95+3.90+3.10+2.27+2.27+5.70+4.90+2.87+2.87+2.53+2.53+1.30+1.30	m	49.710	
				RAZEM	49.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.46*2	m ³ m ³	 0.920	
				RAZEM	0.920
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
147	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle pod gniazdka 3.92+2.30+2.90	m m	 9.120	
				RAZEM	9.120
148	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2.30+1.30+3.90+2.20+2.3+2.90+3.90+2.30+2.80+2.2+5.5	m m	 31.600	
				RAZEM	31.600
149	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 9.120	m m	 9.120	
				RAZEM	9.120
150	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
152	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 5 d.6 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
156	KNNR 5 d.6 0211-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania-pod oświetleniem dzwońek 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
157	KNNR 5 d.6 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
158	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNNR 5 d.6 0502-01-ana-logia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-dzwonek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.6 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur-zasilanie wg. projektu 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
161	KNNR 5 d.6 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie-skrzynka licznikowa wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
163	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJA CO i WODN-KAN			
164	KNR 4-01 d.7 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
		7.38*1.1	m ²	8.118	
				RAZEM	8.118
165	KNR 4-04 d.7 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		(2.23+1.30+1.5)*0.20	m ³	1.006	
				RAZEM	1.006
166	KNR 2-15 d.7 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
167	KNR 2-15 d.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2.65	m	2.650	
				RAZEM	2.650
168	KNR 2-15 d.7 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR 2-15 d.7 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 0-35 d.7 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 2-15 d.7 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
173	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 0-31 d.7 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR 0-31 d.7 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych-zimna i ciepła woda	m		
		11.9+11.9+0.9+0.9	m	25.600	
				RAZEM	25.600
176	KNR 2-15 d.7 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR 2-15 d.7 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 2-15 d.7 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm- do w,c,i pralki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 0-31 d.7 0110-01	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-15 d.7 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		CENTRALNE OGRZEWANIE			
181	S-215 0800- d.8 01-analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		6.80+7.5+0.5+7.50+2.50+6.80+7.50+7.50+2.50+0.50+2.90	m	52.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.500
182	KNR 0-31 d.8 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
183	KNR 0-35 d.8 0216-12-ana- logia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 2-15 d.8 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR 0-35 d.8 0215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR 0-35 d.8 0215-10	Odpowietzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187	KNR 0-35 d.8 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
188	KNR 0-35 d.8 0213-07	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 0-31 d.8 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR INSTAL d.8 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 0-35 d.8 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		52.50	m	52.500	
				RAZEM	52.500
192	KNR 0-35 d.8 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		4	szt.grz.	4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR 0-35 d.8 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		52.50	m	52.500	
				RAZEM	52.500
194	KNR 4-04 d.8 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		8.9	m ³	8.900	
				RAZEM	8.900
195	KNR 4-04 d.8 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		8.9*10	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000