

## **Przedmiar robót**

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Rodzaj robót	TERMOMODERNIZACJA ŚCIANY POŁUDNIOWEJ WRAZ Z REMONTEM POZOSTAŁYCH ELEWACJI I INNYMI ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
Lokalizacja	PIEKARY ŚLĄSKIE ULICA KAZIMIERZA WIELKIEGO 10 - 18
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA PIEKARY ŚLĄSKIE ULICA LEŚNA 22

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 ZAGOSPODAROWANIE</b>		
			<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	165,1
2	KNR 2-31 0815/07		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	117,1
3	KNR 19-01 0205/06		Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm - rozebranie wejść do budynku z lastryko	m3	10,8
4	KNR 2-31 0802/07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	189,1
			<b>1.2 ROBOTY ZIEMNE</b>		
5	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,08
6	KNR 2-01 0126/01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm	m2	186
7	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	186
			<b>1.3 OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
8	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	17,175
9	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	229
10	KNR 2-31 0104/01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	186
11	KNR 9-11 0202/01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	297,6
12	KNR 2-31 0303/06		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	186
			<b>1.4 WEJŚCIA DO BUDYNKU</b>		
13	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	72
14	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,6
15	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48
16	KNR 2-31 0114/07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	72
17	KNR 2-31 0303/06		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	72
			<b>1.5 HUMUSOWANIE</b>		
18	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humusowanie terenu gr. 50 cm Dopłata 10x	m2	15
			<b>1.6 WYWÓZ ZIEMI I GRUZU</b>		
19	KNR 4-01 0108/0200		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	112,22
20	KNR 4-01 0108/0400		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 9x	m3	112,22
21			Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	112,22
22	KNR 4-01 0108/0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	22,959
23	KNR 4-01 0108/1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 9x	m3	22,959
24			Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	22,959
			<b>2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
25			Ogrodzenie placu budowy - montaż i demontaż	kpl	1
26	KNR 4-01 0354/1100		Wykucie z muru podokienników stalowych	m	210
27	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	66,383
28	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obudowy cokołu z tworzywa sztucznego - el. zachodnia	m2	6,96
29			Demontaż oświetlenia, anten, szyldów z elewacji, itp.	kpl	5
30	KNR 4-03 1116/0400		Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m	300
31	KNR 4-03 1001/13		Wykucie ręcznie bruzd dla rur typu peszel pod przewody znajdujące się na elewacji o średnicy do 47 mm u w cegle	m	300

Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 5-08 0108/0100		Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	300
33	KNR 4-01 0108/0900		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,82
34	KNR 4-01 0108/1000		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 9x	m3	0,82
35			Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,82
36	KNR 4-04 1107/01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,77
37	KNR 4-04 1107/04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,77
			<b>3 ROZBIÓRKA PŁYT AZBESTOWYCH</b>		
38			Koszt demontażu starego ocieplenia z utylizacją płyt azbestowych, wełny, rusztu	m2	445,45
			<b>4 WZMOCNIENIE ŚCIAN</b>		
39			Przygotowanie dokumentacji projektowej	szt.	1
40	KNR AT-17 0101/01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	4 840
41			Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex CF920; kotwy o śr. 20 mm i dl. min. 200 mm gł. 60+60+80(150) mm w betonie	szt.	220
42	KNR 4-01 0108/0900		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,026
43	KNR 4-01 0108/1000		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 9x	m3	0,026
44			Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,026
			<b>5 OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH</b>		
45	ZKNR C-2 0101/01		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2	23,18
46	KNR 13-23 0106/08		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - wyrównanie powierzchni cokołu od strony elewacji północnej	m3	0,536
47	KNR 4-01 0701/0500		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20%	m2	12,382
48	KNR 4-01 0702/05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m	124,9
49	ZKNR C-2 0101/02		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	154,631
50	ZKNR C-2 0101/07		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	154,631
51	KNR-W 4-01 0727/03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2	12,382
52	ZKNR C-2 0404/05		Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	154,631
53	ZKNR C-1 0306/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodpornymi EPS100-038 gr. 8 cm mocowanymi punktowo - 0,038 [W/m K]	m2	154,631
54	ZKNR C-1 0306/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodpornymi EPS100-038 o gr. 3 cm na zaprawia bitumicznej (roboty wykon. ręczn - przyklejenie płyt do ościeży piwnic	m2	31,225
55	KNR 0-17 2609/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2	154,631
56	KNR 0-17 2609/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2	154,631
57	KNR 0-33 0101/05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2	31,225
58	ZKNR C-2 0107/05		Ochrona narożników wypukłych prostych	m	135,35
59	ZKNR C-2 0107/05		Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna	m	115,3
60	ZKNR C-2 0107/05		Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m	37,55
61	KNR 0-33 0125/01		Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	185,856
62	KNR 0-33 0125/03		Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2	154,631
63	KNR 0-33 0125/03		Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	31,225

Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 4-01 0108/0900		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,536
65	KNR 4-01 0108/1000		Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 9x	m3	0,536
66			Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,536
			<b>6 ŚCIANY NADZIEMNE</b>		
			<b>6.1 Roboty przygotowawcze</b>		
67	KNR 2-02 0925/0100		Oslony okien folią polietynową	m2	457,6
68	KNR-I 0-17 2608/0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	2 397,995
69	ZKNR C-2 0101/03		Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	2 397,995
70	KNR-I 0-17 2608/0300		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Dopłata 2x	m2	2 397,995
71	KNR-I 0-17 2608/0500		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	2 397,995
72	KNR 0-33 0122/01		Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	50,7
			<b>6.2 Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian</b>		
73	KNR-I 0-33 0101/0400		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr. 14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej	m2	1 074,075
74	KNR-I 0-33 0101/0200		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - ściany boczne loggi i spód płyt	m2	1 104,72
75	KNR-I 0-33 0101/0200		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2	217,88
76	KNR-I 0-33 0101/0200		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - przyklejenie płyt do ościeży	m2	383,6
77	KNR 0-33 0123/01		Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt.	6 444,45
78	KNR 0-33 0123/05		Ochrona narożników wypukłych	m	1 895,6
79	KNR 0-33 0102/05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	2 178,795
80	KNR 0-33 0101/05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 3 m powyżej poziomu terenu	m2	99,31
81	KNR 0-33 0101/05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - przyklejenie siatki na ościeża	m2	383,6
82	KNR 0-33 0101/05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2	76
			<b>6.3 Wykończenie ścian zewnętrznych</b>		
83	KNR 0-33 0125/01		Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	2 562,395
84	KNR 0-33 0125/03		Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	2 178,795
85	KNR 0-33 0125/03		Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	383,6
			<b>7 MONTAŻ PARAPETÓW</b>		
86	KNR-W 2-02 0921/0400		Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	82,888
87	TZKNBK VII/31		Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2	82,888
88	KNR 2-02 0506/0201		Różne obróbki aluminiowe powlekane gr. 0,75 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	90,314
89			Zaśleпки do parapetów	szt	300
			<b>8 REMONT ELEWACJI WSCHODNIEJ , POŁUDNIOWEJ,ZACHODNIEJ ,PÓLNOECNEJ</b>		
90	KNR 2-02 0925/0100		Oslony okien folią polietynową	m2	344,8
91	KNR AT-08 0101/06		Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2	1 291,46

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR K-07 0301/01		Czyszczenie elewacji średnio zabrudzonych	m2	1 291,46
93	KNR K-07 0301/03		Odgrzybianie elewacji	m2	1 291,46
94	KNR 2-02 1502/08		Dwukrotne malowanie wszystkich elewacji farbą elewacyjną silikonową	m2	1 291,46
			<b>9 REMONT BALKONÓW</b>		
			<b>9.1 NAPRAWA PŁYT BALKONOWYCH</b>		
95	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	268
96	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie płyt	m2	26,8
97	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej	m2	268
98	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-krawędź balkonu	m2	53,6
99	BC-03 0205-01 BC/03		Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne pręty stalowe śr.16mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	536
100	BC-03 0209-03 BC/03		Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	536
101	BC-03 0210-03 BC/03		Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	536
102	ZKNR C-2 0810/06		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (CD 25) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3	536
103	ZKNR C-2 0811/06		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (CD 26) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3	536
104	ZKNR C-2 0815/03		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni	m2	134
105	ZKNR C-2 0501/05		Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2	268
106	ZKNR C-2 0604/05		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2- wykonanie jastrychu z szybko twardniejącej masy posadzkowej Ceresit CN87	m2	268
107	ZKNR C-2 0604/06		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Dopłata 1,5x	m2	268
108	2-02 1106-0700 2/02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	268
109	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m	268
110	ZKNR C-2 0310/05		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	268
111	ZKNR C-2 0310/14		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	428
112	KNR 0-12 1118/03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	268
113	KNR 0-12 1119/02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	428
			<b>9.2 WYMIANA BALUSTRAD BALKONOWYCH</b>		
114	KNR 4-04 0804/03		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	268
115	2-02 1209-0300 2/02		Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady balkonowe z profili stalowych zamkniętych wraz z montażem płyt HPL	m	268
116	KNR 4-04 1107/01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	2,314
117	KNR 4-04 1107/04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	2,314
			<b>9.3 BETONOWE ZADASZENIE LOGGI</b>		
118	ZKNR C-2 0810/06		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (CD 25) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3	116,8
119	ZKNR C-2 0811/06		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (CD 26) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3	116,8
120	ZKNR C-2 0815/03		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni	m2	29,2
121	KNR 2-02 0602/0100		Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2	116,8

Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-02 0609/0100		Izolacja cieplna dachu styropapą obustronnie laminowaną w celu wyprofilowania spadku	m2	116,8
123	KNR-W 2-02 0504/0300		Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia.	m2	116,8
124	KNR 2-02 0506/0201		Różne obróbki z stali aluminiowej, powlekane grubości 0,7 mm	m2	26,56
125	KNR 4-01 0108/0900		Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,336
126	KNR 4-01 0108/1000		Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Dopłata 9x	m3	2,336
127			Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	2,336
			<b>9.4 MONTAŻ ZADASZEŃ NAD BALKONAMI OSTATNIMI KONDYGNACJAMI</b>		
128			Dostawa i montaż daszków nad balkonami ostatniej kondygnacji - mocowanie na kotwy chemiczne.	m	58,4
			<b>10 ZABEZPIECZENIE DYLATAcji</b>		
129			Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m	63,2
			<b>11 OCIEPLENIE STROPODACHU</b>		
130	KNR 4-01 0519/06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-fragment papy pod otwory nadmuchowe	m2	3,75
131	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,24
132	KNR 9-12 0303/04		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 21 cm (0,039 W/mK) metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych.	m2	1 072,23
133	KNR 2-02 1216/01		Zakrycie otworu blachą gr.5mm	szt.	15
134	KNR-W 4-01 0519/01		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2	3,75
			<b>12 INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
135	KNR 4-03 1139/0800		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m	208
136	KNR 4-03 1137/03		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.	104
137	KNR 4-03 1140/07		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	326,5
138	KNR 4-03 1138/03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	163,25
139	KNR 5-08 0108/0100		Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	208
140	KNR 5-08 0204/05		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup> - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel - przełożenie istniejących zwodów pionowych w peszlach	m	208
141	KNR 5-08 0619/06		Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.	13
142	KNR 5-08 0604/03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	326,5
143			Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	szt.	3
144	KNR 4-03 1205/03		Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar.	1
145	KNR 4-03 1205/04		Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar.	3
			<b>13 PRACE TOWARZYSZĄCE</b>		
146	KNR 2-02 0506/0201		Różne obróbki z stali aluminiowej powlekanej, grubości 0,7 mm	m2	51,503
147	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu	szt.	84
148			Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1
149			Dostawa i montaż anteny zbiorczej	szt.	8
150			Demontaż , czyszczenie i ponowny montaż elementów wejść do budynku.	szt.	8
			<b>14 RUSZTOWANIE</b>		
151	NNRNKB 2-02U 1622a/0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	4 046,4
152	KNNR 2 1501/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	4 046,4
			<b>15 Wymiana wylazów dachowych</b>		

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR-W 2-02 1016/07		Wyłązy dachowe fabrycznie wykończone 60 x 60 cm. Uwaga: Wymiary wyłązu sprawdzić na budowie.	szt	5