

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
Rodzaj robót	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
Lokalizacja	PIEKARY ŚLĄSKIE ULICA WACULIKA 14

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1		Ogrodzenie placu budowy	kpl	1
2	KNR 4-01 0354/1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	56,55
3	KNR 4-01 0347/10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - skucie ceglanych podokienników	m2	2,254
4	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-murki ogniowe	m2	12,43
5	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - nowe obróbki blacharskie murków ogniowych	m2	12,43
6		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp.	kpl	2
7	KNR 2-05 1007/01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż	m2	218,6
8	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych - otwory wentylacyjne w stropodachu	szt.	7
9	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	7
10	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	3,941
11	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	3,941
12	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,09
13	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,09
14		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,09
		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC</b>		
15	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	13
16	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zmniejszenie otworów okiennych	m3	0,907
17	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna piwnic	m2	3,185
18	KNNR-W 3 0609/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m2 - podmurowanie okien	m2	2,52
19	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	27,3
20	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	27,3
21	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,319
22	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,319
23		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,319
		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
24	ZKNR C-2 0101/01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2	3,185
25	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	45,5
26	KNR 4-01 0102/05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3	137,92
27	KNR 4-01 0107/0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2	137,92
28	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - część podziemna - przyjęto 15%	m2	26,241
29	KNNR 3 0601/03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m	27,3
30	KNNR-W 3 0609/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m2	30,335
31	TZKNBK Vt2 /235	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m2	192,985
32	ZKNR C-2 0101/02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	192,99
33	ZKNR C-2 0101/03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	192,99
34	ZKNR C-2 0301/13	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych - klin na odsadźce	m	85,2

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	ZKNR C-2 0302/04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	192,99
36	ZKNR C-2 0304/04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej CP 44	m2	192,99
37	ZKNR C-2 0307/01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi o gr. 10 cm EPS100-038 (0,038 W/mK) mocowanymi punktowo i obwodowo [RMS=1,3]	m2	192,99
38	KNR 0-33 0101/01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2	6,825
39	KNR 0-33 0121/01	Ochrona narożników wypukłych	m	27,3
40	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2	192,99
41	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2	192,99
42	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - 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	6,825
43	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np. "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2	4,55
44	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	153,36
45	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew dociskających do folii kubelkowej	m	85,2
46	KNR-I 0-17 0929/0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego . Nałożenie na podłoże farby gruntującej STO Putzgrunt pierwsza warstwa	m2	59,395
47	KNR-I 0-17 0929/0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego Sto Superlit na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	59,39
48	KNR-I 0-17 0929/0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego Sto Superlit na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	6,825
49	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	124,128
50	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,066
51	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	3,066
52		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	3,066
53	KNR 4-01 0108/0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	13,8
54	KNR 4-01 0108/0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	13,8
55		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	13,8
		<b>WYKONANIE OPASKI</b>		
56	KNR 13-12 0205/01	Niwelacja terenu wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m3 z przemieszczeniem urobku spycharkami na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m3	24
57	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	45,5
58	KNR 9-11 0202/01	Ułożenie geowłóknii	m2	45,5
59	KNR 2-31 0407/0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,2
60	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	45,5
		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
		<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>		
61	KNR 2-02 0925/0100	Oslony okien folią polietynową	m2	97,98
62	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - część podziemna - przyjęto 15%	m2	31,242
63	KNNR 3 0601/03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m	104
64	KNNR-W 3 0609/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m2	46,84
65	KNR-I 0-17 2608/0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	731,263

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR-I 0-17 2608/0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	494,545
67	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2	494,545
68	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	53,85
<b>STYROPIAN</b>				
69	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn)	m2	472,465
70	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn) - ściany i płyty balkonów	m2	6,48
71	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr.3cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2	47,247
72	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2	31,2
73	KNR 0-33 0123/01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	2 832
74	KNR 0-33 0121/01	Ochrona narożników wypukłych	m	137
75	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie	m2	478,945
76	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie	m2	31,2
77	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie-siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2	6,4
78	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie - przyklejenie drugiej warstwy siatki 2 m od cokołu	m2	161,425
79	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	510,145
80	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	510,145
<b>MALOWANIE ELEWACJI FRONTOWEJ</b>				
81	KNR K-04 0403/02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp	m2	236,718
82	KNR-W 4-01 0722/01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych - przyjęto 5% powierzchni - wraz z uzupełnieniem drobnych ubytków	m2	11,836
83	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie- gruntowanie preparatem STO Prim Micro	m2	236,718
84	KNR 0-33 0128/01	Malowanie elewacji farbą Sto Color Silco dwukrotne Krotność: 2	m2	236,718
<b>MONTAŻ PARAPETÓW</b>				
85	KNR-W 2-02 0921/0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	16,965
86	KNR-W 4-01 0602/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	16,965
87	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	18,662
88		Zaślepki do parapetów	szt	90
<b>REMONT BALKONÓW</b>				
<b>PLYTY BALKONOWE/LOGGIE</b>				
89	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	24,79
90	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	24,79
91	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	6,45

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	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	49,58
93	BC-03 0209-03 BC/03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	49,58
94	BC-03 0210-03 BC/03	Wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	49,58
95	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 - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3	49,58
96	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 - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3	49,58
97	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	24,79
98	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m2	24,79
99	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm *2,5 krotność	m2	24,79
100	2-02 1106-0700 2/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	24,79
101	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie profilu okapowego	m	21
102	ZKNR C-2 0310/05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	24,79
103	ZKNR C-2 0310/14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	38,6
104	KNR 0-12 1118/03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	24,79
105	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	38,6
106	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - Loggia	m	9,4
107	2-02 1209-0300 2/02	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż suma 205 kg	m	9,4
108	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - Balkon	m	13,24
109	2-02 1209-0300 2/02	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż suma 363 kg	m	13,24
<b>REMONT ZADASZEŃ NAD WEJŚCIEM</b>				
110	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,835
111	KNR 2-02 0602/0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2	2,6
112	KNR 2-02 0609/0100	Izolacja cieplna dachu EPS100 styropapa gr. 5 cm - wykonanie spadku zadaszenia	m2	2,6
113	KNR-I 0-23 2612/0500	Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych	szt.	27
114	KNR-W 2-02 0504/0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	2,6
115	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - nowe obróbki blacharskie murków ogniowych	m2	2,835
<b>WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>				
116	KNR-W 4-01 0545/04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	62,9
117	KNR-W 4-01 0545/06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,6
118	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,70 mm	m	62,9
119	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,70 mm	m	36,6

## Tabela przedmiaru robót

## BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNKRB 4-t1 0113/10	Czyszczeniaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.	4
121	KNNR 8 0211/07	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolaniem na nową z PCV	kpl	4
122	KNNR 11 0505/05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 150 mm - przyjęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową	m	8
123	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,224
124	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,224
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
125	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	76,8
126	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.	38,4
127	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	76,8
128	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	m	76,8
129	KNR 5-08 0619/06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.	4
130	K-W	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m	4
131	KNR 4-03 1205/03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar.	1
132	KNR 4-03 1205/04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar.	3
<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
133		Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1
134	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Sto"-przyklejenie płyt styropianowych w miejscu szczeliny dylatacyjnej na gł. 1,0 m	m <sup>2</sup>	8,7
135		Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m	17,4
136		Ponowny montaż oświetlenia, anten telewizyjnych, sztyldów z elewacji, zadaszeń itp.	kpl	2
137		Wymiana skrzynek infrastruktury technicznej na nowe tworzywowe.	kpl.	5
138		Wykonanie szablonu z numerem budynku i nazwą ulicy	szt	2
139		Montaż nowego zadaszenia systemowego	kpl.	4
<b>RUSZTOWANIE</b>				
140	NNRNKB 2-02U 1622a/0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	774
141	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	774,9
142	KNR 2-02 rozd. 16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe Nakłady robocizny = 4 000 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1