

Przedmiar robót

Lokalizacja	PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 87 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Marii Skłodowskiej-Curie 87 41-949 Piekary Śląskie Identyfikator działki: 247101_1.0003.AR_1-3KAM.4636/172 Działka ew. nr 4636/172 obręb ew. 0003 Brzozowice Kamień Jedn. ew. 247101_1 Kategoria obiektu XIII
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa W Piekarach Śląskich Ul. Leśna 22 41-940 Piekary Śląskie

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1		Ogrodzenie placu budowy	kpl	1
2	KNR 4-01 0701/0500	Odbicie szpalet okiennych i drzwiowych	m2	61,943
3	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	42,297
4	KNR 4-01 0354/1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	118,35
5		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów, daszków, krat z elewacji, rolet okiennych itp.	kpl	1
6	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych - otwory wentylacyjne w stropodachu	szt.	42
7	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1,66
8	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	1,66
9	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,929
10	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,929
		DEMONTAŻ PŁYT AZBESTOWYCH		
11		Koszt demontażu starego ocieplenia z utylizacją płyt azbestowych, wełny, rusztu	m2	573,022
		ROZEBRANIE BLACHY TRAPEZOWEJ I WEŁNY MINERALNEJ		
12	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	326,97
13	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	12,834
14	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	12,834
15	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż [R=0,3; M=0; S=0,3]	m2	326,97
16		Oplata za składowanie wełny mineralna	m3	16,349
		WZMOCNIENIE ŚCIAN		
17		Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex CF920; kotwy o śr. 20 mm i dl. min.160 mm gł. 60+50+80(150) mm w betonie	szt.	259
		WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH		
18	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	18,42
19	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2 - D1 U=1,3 W/m2K	m2	18,42
20	KNR-W 3 0602/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2	5,04
21	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	33,6
22	KNR 0-33 0121/01	Ochrona narożników wypukłych	m	33,6
23	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	10,08
24	KNR 2-02 1505/0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	10,08
25	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,882
26	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,882
27		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,882
		REMONT STREF WEJŚCIOWYCH DO KLATEK SCHODOWYCH		
28	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie wypełnienia zadaszeń z płyt z poliwęglanu litego	m2	18,468
29	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,222
30	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,222
31		Dostawa i montaż płyt poliwęglanowych - płyta z poliwęglanu litego z 1-stronną ochroną UV, atestem NRO dla dachów, gr. 12 mm,	m2	18,468
32	KNR 7-12 0101/03	Czyszczenie konstrukcji zadaszeń przez szczotkowanie ręczne.	m2	22,487
33	KNR 7-12 0105/03	Odtuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2	22,487

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-01 1212/03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji zadaszenia - nałożenie farby podkładowej antykorozyjnej	m2	22,487
35	KNR 4-01 1212/01	Jednokrotne malowanie farbą chlorokauczukową wierzchniego krycia Krotność: 2	m2	22,487
		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
		IZOLACJA PRZECIWIŁGOCIOWA I CEPLNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
36	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	62,17
37	KNR 4-01 0107/0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2	124,34
38	KNR 4-01 0105/0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3	62,17
39	TZKNBK Vt2 /235	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m2	124,34
40	ZKNR C-2 0101/02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	123,34
41	ZKNR C-2 0101/03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	123,34
42	ZKNR C-2 0302/04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	123,34
43	ZKNR C-2.1 0303/06	Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43 w systemie Ceresit	m2	123,34
44	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2	62,17
45	ZKNR C-1 0306/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty styropianowe gr.8cm - część podziemna do głębokości 0,5m pod grunt	m2	62,17
46	KNR 2-02 0607/0200	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1m powyżej gruntu	m2	74,604
47	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej	m	124,34
		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
48	KNR-I 0-17 2608/0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 045,39
49	KNR-I 0-17 2608/0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	1 045,39
50	ZKNR C-2 0101/03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	61,113
51	ZKNR C-2 0302/04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	61,113
52	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2	1 045,39
53	KNR 2-02 0925/0100	Oslony okien folią polietynową	m2	231,48
54	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	72,67
55	KNR 0-33 0121/01	Ochrona narożników wypukłych	m	671,22
56	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie Sto-Level Uni	m2	987,685
57	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie Sto-Level Uni - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 3 m powyżej poziomu terenu	m2	213,96
58	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie Sto-Level Uni-siatka ościeży	m2	90,765
59	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie Sto-Level Uni-siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2	48
		STYROPIAN		
60	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS100-038 o gr.8cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	54,633
61	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr.14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	899,992

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr.3cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Baukleber - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2	95,463
63	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Baukleber (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2	90,765
64	KNR 0-33 0123/01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	7 640
65	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	1 017,337
66	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	933,052
67	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	84,285
68	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	56,873
69	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2	56,873
70	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	4,455
MONTAŻ PARAPETÓW				
71	KNR-W 2-02 0921/0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	147,938
72	TZKNBK Vt2 /31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2	29,588
73	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z stali aluminiowej gr. 1,00 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	33,138
74		Zaślepki do parapetów	szt	150
REMONT ELEWACJI PÓLNOCNEJ				
75	KNR 2-02 0925/0100	Oslony okien folią polietynową	m2	199,44
76	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2	610,822
77	KNR 2-02 1502/08	Dwukrotne malowanie wszystkich elewacji farbą elewacyjną silikonową	m2	610,822
78	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	26,841
79	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2	26,841
80	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	2,475
WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU				
81	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie istniejącej opaski z płyt betonowych	m2	21,76
82	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1,088
83	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	1,088
84	KNR 4-01 0101/04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	17,572
85	KNNR 6 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność: 2	m2	69,07
86	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	69,07
87	KNR 9-11 0202/01	Ułożenie geowłókniny	m2	69,07
88	KNNR 6 0502/0100	Chodniki z kostki brukowej brukowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Analogia: Montaż nowej kostki brukowej.	m2	58,57
89	KNR 2-31 0407/0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	117,14
REMONT BALKONÓW				
NAPRAWA PŁYT BALKONOWYCH				
90	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	90,776
91	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	48,528

Tabela przedmiaru robót

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	97,056
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	97,056
94	BC-03 0210-03 BC/03	Wykonanie warstwy szcpejnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 2mb pręta na 1m2 - 30% balkonów	m	29,117
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 (CD 25) - przyjęto 2dm3 na 1m2 - 30% balkonów	dm3	29,117
96	ZKNR C-2 0815/03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni - 30% loggii	m2	7,279
97	ZKNR C-2 0501/05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2	48,528
98	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	48,528
99	ZKNR C-2 0604/06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność: 1,5	m2	48,528
100	2-02 1106-0700 2/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	48,528
101	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m	127,8
102	ZKNR C-2 0310/05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	48,528
103	ZKNR C-2 0310/14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	88,2
104	KNR 0-12 1118/03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	48,528
105	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	88,2
106	KNR-I 0-17 2609/0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych.	m2	67,68
107	KNR-I 0-17 2609/0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na spodzie balkonu.	m2	67,68
108	KNR-I 0-17 2609/0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	138,6
109	KNR-I 0-33 0101/0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na masie Sto-Leveli Uni	m2	67,68
110	KNR-I 0-17 0929/0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej Sto - pierwsza warstwa	m2	67,68
111	KNR-I 0-17 0929/0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego Sto o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	67,68
WYMIANA BALUSTRAD BALKONOWYCH				
112	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	127,8
113	2-02 1209-0300 2/02	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady balkonowe z profili stalowych zamkniętych	m	127,8
114	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1,104
115	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	1,104
MONTAŻ ZADASZEŃ NAD BALKONAMI OSTATNIMI KONDYGACJAMI				
116		Dostawa i montaż daszków nad balkonami ostatniej kondygnacji	m	22,05
ZABEZPIECZENIE DYLATACJI				
117		Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m	33,06
OCIEPLENIE STROPODACHU				
118	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-fragment papy pod otwory nadmuchowe	m2	2,25
119	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,144
120	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 21 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2	460,462

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 2-02 1216/01	Zakrycie otworu blachą gr.5mm	szt.	9
122	KNR-W 4-01 0519/01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2	2,25
123	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,167
124	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,167
125		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,167
		REWITALIZACJA TERENU		
126	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	17,572
127	KNR 2-21 0401/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	175,71
		PRACE TOWARZYSZĄCE		
128	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z stali aluminiowej gr. 1,00 mm	m2	29,068
129	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z stali nierdzewnej matowej, grubości 0,5 mm oznaczonej symbolem OH18N9 (matowa lub też nazywana jako surowa), grubości 0,5 mm przy szerokości w rozwinięciu 25 cm	m2	19,17
130	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu	szt.	42
131		Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1
132		Dostawa i montaż nawiewników okiennych. Przyjęto po 2 nawiewniki na 1 mieszkanie	szt	90
		RUSZTOWANIE		
133	NNRNKB 2-02U 1622a/0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 075,234
134	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	2 075,234
		INSTALACJA MULTISWITCH		
135		Wykonanie instalacji MULTISWITCH	kpl	1
		INSTALACJA DESZCZOWA		
136		Kompleksowa wymiana pionów i poziomów kanalizacji deszczowej.	kpl	3
		WYŁAZY DACHOWE		
137	KNR 4-04 0803/05	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad kondygnacją V	m2	4
138	KNNR 7 0506/03	Elementy konstrukcji aluminiowych - świetliki (zewnętrzny i wewnętrzny)	m2	4
		TABLICE OGŁOSZENIOWE ZAMYKANE		
139		Montaż aluminiowych ,zamykanych tablic ogłoszeniowych.	kpl	3
		KŁATKA SCHODOWA		
140		Kompleksowe przygotowanie i malowanie klatek schodowych metodą natryskową wraz z osadzeniem nowych parapetów wewnętrznych i likwidacją nieczynnej instalacji co na klatce schodowej. Malowanie balustrad wraz z nałożeniem nowego pochwytu.	kpl	3
		DRZWICZKI WLZ		
141		Wymiana drzwiczek rozdzielnic piętrowych	kpl	18
		INSTALACJA DZWONKOWA		
142	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	45
		ROZDZIELNIA GŁÓWNA		
143		Kompleksowa wymiana rozdzielni głównej	kpl	1
		Instalacja odgromowa		
144	KNR 4-03 1139/03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	96
145	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych	szt	12
146	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem na betonie bez ich zaprawiania	m	96
147	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2	m	96
148	KNR 4-03 0706/01	Wymiana przewodów z płaskownika lub pręta o przekroju do 200mm2 instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	200
149	KNR 4-03 0703/10	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi osadzonych w dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt	8
150	KNR 4-03 0703/15	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących przyklejonych do dachu betonowego	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
151	KNR 4-03 0702/04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt	50
152	KNR 5-08 0611/03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	136
153		Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa		6
154	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
155	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	7
		Instalacje elektryczne		
156	KNR 4-03 0310/01	Wymiana lamp oświetlenia klatek schodowych typu LED na podłożu betonowym	szt	21
157	KNR 4-03 0308/03	Wymiana wyłączników, przełączników do 10A w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym	szt	45
		DOSTAWA I MONTAŻ POMPY DO C.O.		
158		Dostawa i montaż pompy do c.o. typ MAGNAT 3 40-80 F 220	kpl	1