

Przedmiar robót

Lokalizacja	PROJEKT REMONTU ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 103 W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI ul. Marii Curie-Skłodowskiej 103 41-949 Piekary Śląskie Identyfikator działki: 247101_1.0003.AR_1-3KAM.4647/172 Działka ew. nr 4647/172 obręb ew. 0003 Jedn. ew. 247101_1
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piekarach Śląskich ul. Leśna 22 41-940 Piekary Śląskie

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ZAGOSPODAROWANIE		
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCA OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU		
1	KNR 4-04 0301/01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m3	1,526
		ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,07
		OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ		
3	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,579
4	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61,05
5	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	30,525
6	KNR 9-11 0202/01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	36,63
7	KNR 2-31 0303/06	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,525
		HUMUSOWANIE		
8	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humusowanie terenu gr. 10 cm Krotność: 2	m2	7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
9		Ogrodzenie placu budowy - montaż i demontaż	kpl	1
10	KNR 4-01 0354/1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	165,12
11	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	27,698
12	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie pokrycia zadaszeń balkonów	m2	36,96
13	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie blach ze ścian szczytowych	m2	283,04
14	KNR 2-02 0613/0300	Demontaż izolacji cieplnej-z ścian o konstrukcji żelbetowej-wełna pod poszyciem blaszanym (ściany szczytowe)	m2	283,04
15	KNR-W 3 0513/03	Rozebranie szkieletu drewnianego-całość rusztu pod poszyciem blaszanym zalegającymi na ścianach o konstrukcji żelbetowej (ściany szczytowe)	m2	283,04
16		Demontaż oświetlenia, anten, szyldów z elewacji, itp.	kpl	3
17	KNR 4-03 1116/0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m	80
18	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	80
19	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	80
		DEMONTAŻ PŁYT AZBESTOWYCH		
20		Koszt demontażu starego ocieplenia z utylizacją płyt azbestowych, wełny, rusztu	m2	304,36
		WZMOCNIENIE ŚCIAN		
21		Wiercenie i montaż kotew chemicznych w systemie RAWPLUG R-KER; kotwy prostopadłej o śr. 12 mm i dl. min. 220 mm gł. 80+70+120 mm(150 mm - szczytowe ściany) w betonie	szt.	184
22		Wiercenie i montaż kotew chemicznych w systemie RAWPLUG R-KER; kotwy skośnej pod kątem 30° o śr. 12 mm i dl. min. 405 mm gł. 80+70+120 mm(150 mm - szczytowe ściany) w betonie	szt.	184
		OCIEPLENIE ŚCIAN PRZYZIEMIA - (10 cm poniżej terenu)		
23	ZKNR C-2 0101/01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2	13,44
24	KNR 4-01 0701/0500	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20%	m2	42,75
25	KNR 4-01 0702/05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m	52,8
26	TZKNBK Vt2 /235	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m2	221,67
27	ZKNR C-2 0101/02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	221,67
28	ZKNR C-2 0101/07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	42,75
29	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	42,75
30	ZKNR C-2 0404/05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	221,67

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2	221,67
32	KNR-I 0-17 2608/0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	213,75
33	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS70-031 o gr. 12 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	172,195
34	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS70-033 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn) - ściany boczne loggi	m2	41,555
35	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS70-033 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn) - ościeża okienne	m2	15,84
36	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2	17,22
37	KNR 0-33 0123/01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	1 032
38	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2	213,75
39	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2	213,75
40	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	15,84
41	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2	4,8
42	ZKNR C-2 0107/05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	112,5
43	ZKNR C-2 0107/05	Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna	m	52,8
44	ZKNR C-2 0107/05	Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m	16,8
45	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	229,59
46	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2	213,75
47	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	15,84
		ŚCIANY NADZIEMNE		
		Roboty przygotowawcze		
48	KNR 2-02 0925/0100	Oslony okien folią polietynową	m2	151,68
49	KNR-I 0-17 2608/0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 127,875
50	ZKNR C-2 0101/03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	1 127,875
51	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Krotność: 2	m2	1 127,875
52	KNR-I 0-17 2608/0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	1 127,875
53	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	13,45
		Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian		
54	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej	m2	591,875
55	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - ściany boczne loggi i spód płyt	m2	481,28
56	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2	59,188
57	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - przyklejenie płyt do ościeży	m2	95,76
58	KNR 0-33 0123/01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	3 552

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 0-33 0123/05	Ochrona narożników wypukłych	m	463,6
60	KNR 0-33 0102/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	1 073,155
61	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - przyklejenie siatki na ościeża	m2	95,76
62	KNR 0-33 0101/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2	16,8
		Wykończenie ścian zewnętrznych		
63	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	1 168,915
64	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	1 073,155
65	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	95,76
		MONTAŻ PARAPETÓW		
66	KNR-W 2-02 0921/0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	21
67	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z powlekaniej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	21
68		Zaślepki do parapetów	szt	48
		OCIEPLENIE STROPODACHU		
69	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-fragment papy pod otwory nadmuchowe	m2	3
70	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,192
71	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 20 cm (0,039 W/mK) metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2	410,02
72	KNR 2-02 1216/01	Zakrycie otworu blachą gr.5mm	szt.	12
73	KNR-W 4-01 0519/01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2	3
		REMONT BALKONÓW		
		NAPRAWA PŁYT BALKONOWYCH		
74	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	117,12
75	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie płyt	m2	11,712
76	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	117,12
77	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	234,24
78	BC-03 0209-03 BC/03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	234,24
79	BC-03 0210-03 BC/03	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	234,24
80	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	234,24
81	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	234,24
82	ZKNR C-2 0815/03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni	m2	29,28
83	ZKNR C-2 0501/05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2	117,12
84	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	117,12
85	ZKNR C-2 0604/06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność: 1,5	m2	117,12
86	2-02 1106-0700 2/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	117,12
87	ZKNR C-2 0310/05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	117,12
88	ZKNR C-2 0310/14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na poziomej od góry	m	248

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 0-12 1118/03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	117,12
90	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	169,28
91	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	20,8
		REMONT BALUSTRADY BETONOWEJ		
92	KNR-I 0-17 2608/0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	43,996
93	ZKNR C-2 0101/03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	43,996
94	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie płyt	m2	4,4
95	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	87,992
96	BC-03 0209-03 BC/03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	87,992
97	BC-03 0210-03 BC/03	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m	87,992
98	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	87,992
99	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	87,992
100	ZKNR C-2 0815/03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni	m2	10,999
101	TZKNBK It2 /59	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 - przebicie otworu na odwodnienie	szt.	56
102	KNR-K 05 0210/0100	Montaż odwodnienia balkonu z rur PCV	szt.	56
103	KNR AT-38 0503/04	Uszczelnienie miejsc przebić	msc.	56
104	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Krotność: 2	m2	43,996
105	KNR-I 0-17 2608/0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	43,996
106	KNR 0-33 0102/05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	43,996
107	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	43,996
108	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	43,996
		BETONOWE ZADASZENIE LOGGI		
109	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-krawędź zadaszenia nad loggiami	m2	8,8
110	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	58,08
111	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	58,08
112	ZKNR C-2 0815/03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni	m2	14,52
113	KNR 2-02 0602/0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2	58,08
114	KNR 2-02 0609/0100	Izolacja cieplna dachu styropapą obustronnie laminowaną w celu wyprofilowania spadku	m2	58,08
115	KNR-W 2-02 0504/0300	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia.	m2	58,08
116	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z stali nierdzewnej matowej, grubości 0,5 mm	m2	8,8
		MONTAŻ ZADASZEŃ NAD BALKONAMI OSTATNIMI KONDYGACJAMI		
117		Dostawa i montaż daszków nad balkonami ostatniej kondygnacji zgodne z P.T.	m	28
		ZABEZPIECZENIE DYLATACJI		
118		Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m	14,6
		PRACE TOWARZYSZĄCE		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119		Montaż nowego poliwęglanu litego o wymiarach 190x100cm.- DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO KLATKI SCHODOWEJ.	kpl	2
120	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu	szt.	24
121		Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1
122		Wykonanie instalacji MULTISWITCH	kpl	1
123	KNR 4-01 0354/04	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- wylaz dachowy	szt.	1
124		Wymiana rozdzielni głównej	kpl	1
125		Wymiana lamp na klatce schodowej	szt	42
		WYŁAZY DACHOWE		
126	KNR 4-04 0803/05	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad kondygnacją V	m2	2
127	KNNR 7 0506/03	Elementy konstrukcji aluminiowych - świetliki (zewnątrzny i wewnętrzny)	m2	2
		RUSZTOWANIE		
128	NNRNKB 2-02U 1622a/0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	954,8
129	KNNR 2 1501/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	954,8
		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH		
		OBRÓBKI BLACHARSKIE		
130	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	3,009
		Instalacja odgromowa		
131	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych	szt	12
132	KNR 5-08 0108/01	Rury winiduruowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem na betonie bez ich zaprawiania	m	48
133	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ²	m	48
134	KNR 4-03 0706/01	Wymiana przewodów z płaskownika lub pręta o przekroju do 200mm ² instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	168
135	KNR 4-03 0703/10	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi osadzonych w dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt	6
136	KNR 4-03 0703/15	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących przyklejonych do dachu betonowego	szt	4
137	KNR 4-03 0702/04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt	50
138		Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa		3
139	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
140	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	2