

Przedmiar robót

Lokalizacja	PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO PRZY UL. JÓZEFA SOWIŃSKIEGO 2A W PIEKARACH ŚLĄSKICH WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI Budynek mieszkalno-usługowy ul. J.Sowińskiego 2A 41-940 Piekary Śląskie Identyfikator działki: 247101_1.0002.AR_9-7.2673/182 Działka ew. nr 2673/182 obręb ew. 0002 Piekary Wielkie Jedn. ew. 247101_1 Kategoria obiektu XIII, XVII
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 13-13 0901/10	Demontaż obudowy ścian z blach stalowych	m2	380,850
3	KNR 4-01 0701/0500	Odbicie szpalet okiennych i drzewiowych- przyjęto 100%	m2	63,99
4	KNNR 3 0604/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m2	120,965
5	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	32,024
6	KNR 4-01 0354/1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	87,8
7		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów, daszków, krat z elewacji itp.	kpl	1
8	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych - otwory wentylacyjne w stropodachu - liczbę zweryfikować po odsłonięciu płyt azbestowych	szt.	18
9	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	6,591
10	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	6,591
11	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,96
12	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	0,96
		DEMONTAŻ PŁYT AZBESTOWYCH		
13		Koszt demontażu starego ocieplenia z utylizacją płyt azbestowych, wełny, rusztu	m2	255,731
14	KNNR-W 3 0513/03	Rozebranie szkieletu drewnianego-całość rusztu pod płytami azbestowymi zalegającymi na ścianach o konstrukcji żelbetowej	m2	273,731
15	KNR 0-21 4004/06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr.25mm	m2	186,358
16	KNR 0-21 4004/06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt STO VENTEC gr.16mm	m2	89,373
17	KNR-W 4-01 0627/01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza rusztu metodą smarowania preparatami solowymi	m2	255
		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH		
18	KNR 4-01 0354/0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2	szt.	8
19	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien otwierano - uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia	m2	6,673
20	KNNR-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	3,218
21	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	14,055
22	KNR 0-33 0121/01	Ochrona narożników wypukłych	m	14,055
23	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	3,514
24	KNR 2-02 1505/0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	3,514
25	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,334
26	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 6	m3	0,334
27		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,334
		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA		
28	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	45,488
29	KNR 4-01 0107/0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2	75,813
30	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	40,939
31	TZKNBK Vt2 /235	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m2	75,813
32	ZKNR C-2 0101/02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	75,813

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	ZKNR C-2 0302/04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	75,813
34	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe CP 48	m2	75,813
35	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	27,915
36	KNR 2-02 0607/0200	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej - do 0,1m powyżej gruntu	m2	81,396
37	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew dociskających do folii kubelkowej	m	55,83
ROBOTY WSPÓLNE DO OCIEPLENIA ZARÓWNO STYROPIANEM JAK I WELNĄ				
38	KNR-I 0-17 2608/0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	891,033
39	KNR-I 0-17 2608/0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	891,033
40	ZKNR C-2 0101/03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	101,965
41	ZKNR C-2 0302/04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	101,965
42	KNR-I 0-17 2608/0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2	891,033
43	KNR 2-02 0925/0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2	150,551
44	KNR 0-33 0122/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	58,95
45	KNR 0-33 0121/01	Ochrona narożników wypukłych	m	531,61
46	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-Levelł Uni	m2	453,919
47	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-Levelł Uni-siatka ościeży	m2	63,99
48	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-Levelł Uni-siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2	31,2
49	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-Levelł Uni - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 3 m powyżej poziomu terenu	m2	129,667
STYROPIAN				
50	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr.8cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	71,236
51	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.13 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	390,547
52	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.13 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	24,029
53	KNR-I 0-33 0101/0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.20 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Bauklaber (roboty wykon.ręczn)	m2	4,136
54	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.3cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Baukleber - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2	47,381
55	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Baukleber (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2	63,99
56	KNR 0-33 0123/01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	3 792
57	KNR 0-33 0125/01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	550,338
58	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	490,948
59	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	63,99
WELNA MINERALNA				
60	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (0,034W/mK) o gr. 13 cm - elewacja północna	m2	385,789

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 0-23 2613/05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą termodybli do ścian z betonu	szt.	2 928
62	KNR 0-23 2613/06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	385,789
63	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 na całej wysokości	m2	385,789
64	ZKNR C-2 0107/04	Montaż listew dylatacyjnych na połączeniu styropian- wełna	m	30,18
65	ZKNR C-2 0114/01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa preparatem gruntującym StoPlex W	m2	385,789
66	KNR 0-33 0125/03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	385,789
MONTAŻ PARAPETÓW				
67	KNR-W 2-02 0921/0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	21,95
68	TZKBNK Vt2 /31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2	21,95
69	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z aluminium ,grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	24,584
70		Zaślepki do parapetów	szt	142
WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU				
71	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	3,216
72	KNR 4-01 0108/0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	3,216
73	KNR 4-01 0108/1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	3,216
74	KNNR 6 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność: 2	m2	32,16
75	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	32,16
76	KNR 9-11 0202/01	Ułożenie geowłóknii	m2	32,16
77	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	32,16
78	KNR 2-31 0407/0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,5
ODTWORZENIE CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
79	KNNR 6 0803/08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Przyjęto odzysk kostki betonowej 75 %	m2	8,43
80	KNNR 6 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność: 2	m2	8,43
81	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	8,43
82	KNR 9-11 0202/01	Ułożenie geowłóknii	m2	8,43
83	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. - Założono 25% nowej kostki, 75% kostki z odzysku	m2	8,43
OCIEPLENIE STROPODACHU				
84	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa-fragment papy pod otwory nadmuchowe	m2	1
85	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,064
86	KNR 9-12 0303/04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 25 cm (0,039 W/mk) metodą wdmuchiwanania do przestrzeni poziomych	m2	220,4
87	KNR 2-02 1216/01	Zakrycie otworu blachą gr.5mm	szt.	4
88	KNR-W 4-01 0519/01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2	1
89	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	10,634
90	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność: 9	m3	10,634
91		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	10,634
NAPRAWA PŁYT BALKONOWYCH O DŁUGOŚCI 5,85m				
92	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	67,28

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	67,28
94	ZKNR C-2 0501/05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2	67,28
95	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	67,28
96	ZKNR C-2 0604/06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność: 1,5	m2	67,28
97	2-02 1106-0700 2/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	67,28
98	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m	58,5
99	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy nierdzewnej kwasoodpornej oznaczonej symbolem OH18N9 (matowa lub też nazywana jako surowa) ,grubości0,5 mm przy szerokości w rozwinięciu 25 cm	m2	13,275
100	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.5 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Baukleber (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2	4,5
101	ZKNR C-2 0310/05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	67,28
102	ZKNR C-2 0310/14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	81,5
103	KNR 0-12 1118/03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	67,28
104	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	81,5
105	KNR-I 0-17 2609/0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do spodu płyt, czoła i boków balustrady betonowej	m2	118,275
106	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	118,275
107	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	148,5
108	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	118,275
109	KNR-I 0-17 0929/0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej Sto - pierwsza warstwa	m2	118,275
110	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	118,275
NAPRAWA PŁYT BALKONOWYCH O DŁUGOŚCI 4,55m				
111	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	26,165
112	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	26,165
113	ZKNR C-2 0501/05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2	26,165
114	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	26,165
115	ZKNR C-2 0604/06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność: 1,5	m2	26,165
116	2-02 1106-0700 2/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	26,165
117	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m	22,75
118	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy nierdzewnej kwasoodpornej oznaczonej symbolem OH18N9 (matowa lub też nazywana jako surowa) ,grubości0,5 mm przy szerokości w rozwinięciu 25 cm	m2	5,663
119	KNR-I 0-33 0101/0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych EPS070-034 o gr.5 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej Sto Baukleber (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2	2,25
120	ZKNR C-2 0310/05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	26,165
121	ZKNR C-2 0310/14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	34,25
122	KNR 0-12 1118/03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	26,165

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	34,25
124	KNR-I 0-17 2609/0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do spodu płyt, czoła i boków balustrady betonowej	m2	51,663
125	KNR-I 0-17 2609/0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na spodzie balkonu.	m2	51,663
126	KNR-I 0-17 2609/0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	67,75
127	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	51,663
128	KNR-I 0-17 0929/0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej Sto - pierwsza warstwa	m2	51,663
129	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	51,663
WYMIANA BALUSTRAD BALKONOWYCH				
130	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	90,25
131	2-02 1209-0300 2/02	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady balkonowe z profili stalowych zamkniętych	m	90,25
132	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,702
133	KNR 4-04 1107/04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,702
REMONT ZADASZEŃ				
134	KNR 2-02 0609/02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome ze styropapy gr.25cm 0.038W/mK - EPS 100 jednostronnie laminowany	m2	27,548
135	KNR-W 2-02 0504/0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	27,548
136	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy powlekaney ,grubości0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	2,326
137	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z blachy nierdzewnej kwasoodpornej oznaczonej symbolem OH18N9 (matowa lub też nazywana jako surowa) ,grubości0,5 mm przy szerokości w rozwinięciu 25 cm	m2	2,285
138	KNR-W 2-02 0504/0200	Wykonanie styku obróbki blacharskiej z izolacją termiczną z papy	m2	8,136
139	ZKNR C-2 0502/01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy,tynki	m2	26,112
140	KNR-I 0-17 0929/0100	Nałożenie na spody daszków farby gruntującej Sto - pierwsza warstwa.	m2	26,112
141	KNR-I 0-17 0929/0100	Nałożenie na spody daszków farby gruntującej Sto - druga warstwa.	m2	26,112
142	KNR-I 0-17 2609/0600	Przyklejenie jednej warstwy siatki na spody zadaszeń.	m2	26,112
143	KNR-I 0-17 0929/0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego Sto o grubości 1,5 mm na spodach daszków.	m2	26,112
INSTALACJA ODGROMOWA				
144	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (17,22 + 16,84 + 17,43 + 17,57)	m	70
145	KNR 4-03 1137/03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych (poz162/2)	szt	8
146	KNR 5-08 0108/01	Rury winiduruowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania (poz. 162)	m	70
147	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm2 (poz. 162)	m	70
148	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4
149		Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	szt	4
150	KNR 4-03 0702/07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej klejonych na lepik na dachu płaskim	szt	20

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
151	KNR-W 5-08 0601/05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą dla instalacji odgromowej naprężanej na dachu krytym papą lub blachą	szt	6
152	KNR-W 5-08 0606/01	Montaż zwodów poziomych inastalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim (Drut Fe/Zn 8mm)	m	80
153	KNNR-W 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych (Drut Fe/Zn 8mm)	m	10
154	KNNR-W 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm2 (Otok)	m	80
155	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III	szt	4
156	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
157	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3
		PRACE TOWARZYSZĄCE		
158	KNR 2-02 0506/0201	Różne obróbki z aluminium ,grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	15,225
159		Wykonanie szablonu z numerem budynku i nazwą ulicy	szt	1
160	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu - liczbę zweryfikować po zdjęciu płyt azbestowych	szt.	18
161		Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1
162	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1
		RUSZTOWANIE		
163	NRRNKB 2-02U 1622a/0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	990,596
164	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m	m2	990,596