

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont polegający na termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Jana Pawła II 16
58-140 Jaworzyna Śląska**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Jaworzyna Śląska
ul. Powstańców 3
58-140 Jaworzyna Śląska**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-07-10**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek użyteczności publicznej**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
1.1	Rozbiórki
1.2	Montaż okien
1.3	Montaż drzwi
2	REMONT POŁACI DACHOWEJ
2.1	Prace rozbiórkowe
2.2	Remont dachu
3	REMONT ZADASZEŃ WEJŚĆ
3.1	Rozbiórki
3.2	Prace remontowe
4	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ORAZ OPASKA BUDYNKU
4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, roboty ziemne
4.2	Prace izolacyjne poniżej terenu oraz remont cokołu
4.3	Nawierzchnie utwardzone i opaska budynku
5	DOCIEPLENIE I REMONT ŚCIAN
5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
5.2	Termomodernizacja ścian
5.3	Rusztowania

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys		Remont polegający na termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej			
1	Grupa		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1.1	Element		Rozbiórki			
1	KNR 401/354/3	ST-1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	17,000	
2	KNR 401/354/4	ST-1	Wykucie z muru okien pow do 2 m2	szt	28,000	
3	KNR 401/354/5	ST-1	Wykucie z muru okien pow ponad 2 m2	m2	758,681	
4	KNR 401/354/9	ST-1	Demontaż drzwi zewnętrznych	szt	4	
5	KNR 401/354/10		Demontaż drzwi zewnętrznych przeszklonych	m2	18,672	
6	KNR 401/354/11	ST-1	Demontaż parapetów wewnętrznych	m	113,920	
7	KNR 401/354/6		Demontaż krat okiennych do 1 m2	szt	6	
8	KNR 401/354/7		Demontaż krat okiennych do 2 m2	szt	21	
9	KNR 401/354/8		Demontaż krat okiennych pow 2 m2	m2	25	
10	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	15,000	
11	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1`km	m3	15,000	9
12	Kalkulacja własna	ST-1	Opłata za składowanie - odpady zmieszane	m3	15,000	
1.2	Element		Montaż okien			
13	KNR 19/1023/2 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6`m2, osadzanie na dyblach	m2	2,415	
14	KNR 19/1023/3 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2, osadzanie na dyblach	m2	10,796	
15	KNR 19/1023/4 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0`m2, osadzanie na dyblach	m2	10,563	
16	KNR 19/1023/4 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, stałe, ponad 1,0`m2, osadzanie na dyblach	m2	101,516	
17	KNR 19/1023/9 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0`m2, osadzanie na dyblach	m2	32,293	
18	KNR 19/1023/11 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na dyblach	m2	660,124	
19	DC 21/704/1 (1)	ST-1	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV	m	113,920	
20	KNR 401/709/3 (2)	ST-1	Miejscowe uzupełnienie tynków po wykuciach parapetów	szt	232	
21	KNR 401/1204/2	ST-1	Analogia - poprawki malarskie po wykonanych wymianach okien	m2	870,700	
22	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż nawietrzaków okien wg PW	szt.	232	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
23	KNRW 202/1210/1		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach pow do 1 m2	m2	3,900	
24	KNRW 202/1210/2		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 2 m2	m2	23,671	
25	KNRW 202/1210/3		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, ponad 2 m2	m2	25,451	
1.3	Element		Montaż drzwi			
26	KNRW 202/1040/1	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych pełnych D1	m2	1,845	
27	KNRW 202/1040/1	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych pełnych D2	m2	2,255	
28	KNRW 202/1040/1	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych pełnych D3	m2	1,640	
29	KNRW 202/1040/1	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych przeszklonych D4	m2	9,981	
30	KNRW 202/1040/1	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych przeszklonych D5	m2	8,691	
31	KNRW 202/1040/1	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych przeszklonych D6	m2	3,520	
32	KNR 401/920/23	ST-1	Dostawa i montaż samozamykaczy drzwi	szt	6	
33	KNR 401/1204/2	ST-1	Analogia - poprawki malarskie po wykonanych wymianach drzwi	m2	24,725	
2	Grupa		REMONT POŁACI DACHOWEJ			
2.1	Element		Prace rozbiórkowe			
34	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe	m2	28,350	
35	KNR 401/519/6	ST-1	Demontaż pasa okapowego papy	m2	109,220	
36	KNR 401/519/7	ST-1	Demontaż pasa okapowego papy, warstwa następna	m2	109,220	
37	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i podrynnowy	m2	174,752	
38	KNR 401/535/4	ST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	218,440	
39	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy i ściany	m2	44,660	
40	KNR 401/212/4	ST-1	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	22,200	
41	KNR 401/519/1	ST-1	Naprawa powierzchni papy istniejącej, nacięcie pęcherzy, wyrównanie podłoża	m2	1 406,70	
42	KNR 401/701/2	ST-1	Skucie tynków kominów i murów ogniowych	m2	90,000	
43	ZKNR C 2/402/2	ST-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian	m2	90,000	
44	KNR 401/350/1	ST-1	Rozebranie koron kominów do przemurowania	m3	3,500	
45	KNR 401/347/9	ST-1	Wyrównanie powierzchni ścian atyk do nadmurowania	m2	15,750	
46	KNR 404/901/5 KNR 404/901/6 KNR 404/901/7	ST-1	Analogia - zsypy do gruzu	m	45	
47	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	7,632	
48	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m3	7,632	9
49	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Utylizacja gruzu	m3	7,632	
50	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz papy z demontażu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	1,638	
51	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz papy z demontażu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m3	1,638	9
52	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Utylizacja papy	t	1,802	
2.2	Element		Remont dachu			
53	KNR 401/311/1 (1)	ST-1	Podniesienie ścian atyk o 30 cm	m3	7,875	
54	KNR 401/310/1 (1)	ST-1	Analogia - nadmurowanie kominów	m3	8,750	
55	KNR 202/406/2	ST-1	Montaż belki krawędziowej drewnianej o wysokości docieplenia pod montaż obróbek blacharskich oraz rynien dachowych	m3	6,116	
56	KNR 401/735/2 (2)	ST-1	Wykonanie tynków cementowo-wapiennych kominów ponad dachem oraz ścian atyk	m2	99,000	
57	NNRNKB 202/1134/2 (1)	ST-1	Gruntowanie podłoży	m2	99,000	
58	KNNR 2/1401/5	ST-1	Malowanie tynków, farbą emulsyjną zewnętrzną - tynki kominów i atyk	m2	99,000	
59	KNR 202/219/5	ST-1	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	22,200	
60	KNR 401/202/2 (2)	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - czapki kominowe	kg	177,600	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
61	KNR 401/201/12	ST-1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m	98,000	
62	KNR 202/602/1	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - impregnacja czap kominowych - gruntowanie	m2	24,420	
63	KNR 202/602/2	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - izolacja	m2	24,420	2
64	NNRNKB 202/541/2	ST-1	Obróbki blacharskie czap kominowych	m2	26,640	
65	DC 20/401/4	ST-1	Paroizolacja - folia PE	m2	1 406,70	
66	KNR 41/115/1 (1)	ST-1	Analogia - dostawa i montaż płyt styropapy gr 20 cm	m2	1 406,700	
67	KNR 23/2612/5	ST-1	Mocowanie mechaniczne płyt do podłoża	szt	5 626,800	
68	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż w narożach klinów styropianowych 10x10 cm	mb	44,660	
69	ZKNR C 2/201/2	ST-1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr ok 5 cm na ścianach i powierzchniach górnych attyk	m2	69,300	
70	KNRW 202/504/2	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe wraz z wywinieciem na ściany atty	m2	1 476,000	
71	KNRW 202/504/3	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	31,500	
72	KNR 21/4004/6 (3)	ST-1	Mocowanie płyt OSB pod montaż obróbek blacharskich	m2	28,350	
73	KNRW 202/515/2 (2)	ST-1	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	260,362	
74	KNRW 202/522/2 (2)	ST-1	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha tytan-cynk	m	218,440	
75	KNRW 202/522/5	ST-1	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki lub leje spustowe	szt	12	
3	Grupa		REMONT ZADASZEŃ WEJŚĆ			
3.1	Element		Rozbiórki			
76	KNR 401/519/6	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	11,875	
77	KNR 401/519/7	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	m2	11,875	3
78	ZKNR C 2/801/1	ST-1	Czyszczenie podłoża betonowego	m2	11,875	
79	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	5,075	
80	KNR 401/108/9	ST-1	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,238	
81	KNR 401/108/10	ST-1	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	0,238	9
82	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Koszt utylizacji papy	m3	0,238	
3.2	Element		Prace remontowe			
83	KNRW 202/504/2	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	11,875	
84	KNRW 202/515/2 (2)	ST-1	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,075	
85	KNR 401/725/1 (2)	ST-1	Analogia - oczyszczenie i uzupełnienie tynków zwykłych stropu i elementów zadaszeń	m2	14,250	
86	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-1	Zagruntowanie stropu i elementów zadaszeń	m2	14,250	
87	KNR 23/2612/6	ST-1	Wzmocnienie powierzchni siatką zatopioną w kleju	m2	14,250	
88	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-1	Zagruntowanie powierzchni	m2	14,250	
89	ZKNR C 2/114/3	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego	m2	14,250	
4	Grupa		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ORAZ OPASKA BUDYNKU			
4.1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, roboty ziemne			
90	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Zabezpieczenie miejsca wykonywania prac, wygrodzenie i oznakowanie.	kpl	1	
91	KNR 231/805/1	ST-1	Rozbiórka utwardzeń istniejących dla wykonania izolacji ścian fundamentowych	m2	217,20	
92	KNR 401/104/1	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	373,200	
93	KNR 401/107/1	ST-1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m	m2	200,600	
94	KNR 401/105/1	ST-1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m3	281,252	
95	KNR 401/108/1	ST-1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3	91,948	
96	KNR 401/108/4	ST-1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	91,948	9
4.2	Element		Prace izolacyjne poniżej terenu oraz remont cokołu			
97	KNR 401/701/3	ST-1	Skucie pozostałości tynków ścian	m2	309,050	
98	ZKNR C 2/402/2	ST-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian	m2	618,100	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
99	KNR 401/714/2 (2)	ST-1	Wyrównanie ścian fundamentowych i cokołu zaprawą przed wykonaniem izolacji	m2	618,100	
100	KNR 41/102/1	ST-1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie - 30 cm powyżej terenu	m2	435,470	
101	KNR 41/107/3	ST-1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m2	435,470	
102	KNR BC 2/125/10	ST-1	Wykonanie fasety o promieniu 4' cm	m	260,90	
103	KNR 41/115/2 (1)	ST-1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu płytami XPS gr 15 cm	m2	618,100	
104	ZKNR C 2/105/7	ST-1	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach cokołu	m2	286,990	
105	KNNRW 3/207/1	ST-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	383,290	
106	ZKNR C 2/107/2	ST-1	Montaż listwy wykończeniowej folii kubełkowej	mb	260,900	
107	ZKNR C 2/118/1	ST-1	Gruntowanie podłoża - cokół	m2	286,990	
108	ZKNR C 2/118/4	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego	m2	286,990	
109	DC 19/606/1	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti - cokół	m2	286,990	
110	DC 19/606/2	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti - dodatkowa warstwa	m2	286,990	
111	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Remont schodów wejściowych w zakresie powierzchni i stopnic schodowych, odnowieniem balustrad	kpl	1	
4.3	Element		Nawierzchnie utwardzone i opaska budynku			
112	KNR 231/103/3	ST-1	Wyrównanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone	m2	217,200	
113	KNR 202/1101/7 (3)	ST-1	Analogia - uzupełnienie, zagęszczenie i wyrównanie podbudowy (tłuczeń) pod nawierzchnie utwardzone	m3	43,440	
114	KNR 231/511/2 (1)	ST-1	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z materiałów/kostki z demontażu	m2	217,200	
115	KNR 231/103/2	ST-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod opaskę żwirową	m2	65,72	
116	KNR 231/402/3	ST-1	Ława betonowa pod obrzeża	m3	6,572	
117	KNR 231/407/4	ST-1	Obrzeża betonowe, 30x8' cm	m	164,30	
118	KNR 911/201/2	ST-1	Ułożenie folii budowlanej w korycie opaski żwirowej	m2	49,290	
119	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	ST-1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	49,290	
120	KNR 231/202/1 KNR 231/202/2	ST-1	Analogia - nawierzchnia żwirowa opaski gr 15cm	m2	49,290	
121	KNR 221/101/1	ST-1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	5,00	
122	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów samochodami samowładowczymi do 1' km wraz z utylizacją odpadów	m3	5,000	
123	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz odpadów samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km	m3	5,000	9
5	Grupa		DOCIEPLENIE I REMONT ŚCIAN			
5.1	Element		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
124	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Uporządkowanie elwacji, demontaż zbędnych elementów, ułożenie przewodów w rurach osłonowych peszel, itp.	kpl	1	
125	ZKNR C 2/101/1	ST-1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2	859,319	
126	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2	111,495	
127	KNR 401/535/6	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	76,80	
128	KNR 401/701/3	ST-1	Analogia - skucie luźnych i odspojonych tynków ścian i ościeży - założono 50% ścian i 100% ościeży	m2	860,811	
129	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowładowczymi do 1' km	m3	17,216	
130	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz zmieszanych samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km	m3	17,216	9
131	Kalkulacja własna	ST-1	Opłata za składowanie - odpady zmieszane	m3	17,216	
5.2	Element		Termomodernizacja ścian			
132	ZKNR C 2/101/2	ST-1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	1 521,776	
133	KNR 401/724/2 (2)	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych skutych	m2	860,811	
134	KNR 401/307/1	ST-1	Przemurowanie pęknięć w ścianach - założono 45 mb	m	45,00	
135	ZKNR C 2/101/7	ST-1	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża	m2	1 521,776	
136	ZKNR C 2/107/2	ST-1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	mb	260,90	
137	ZKNR C 2/102/6	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm lambda 0,033 W/m*K - ściany	m2	1 321,931	
138	ZKNR C 2/102/1	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm lambda 0,033 W/m*K - ościeża	m2	399,690	
139	ZKNR C 2/105/2	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	1 321,931	
140	ZKNR C 2/107/5	ST-1	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	1 430,500	
141	ZKNR C 2/107/5	ST-1	Montaż listew przyokiennych	mb	1 332,300	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
142	ZKNR C 2/105/7	ST-1	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	1 321,931	
143	ZKNR C 2/105/9	ST-1	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	399,690	
144	ZKNR C 2/114/1	ST-1	Gruntowanie podłoża pod tynki mineralne	m2	1 721,621	
145	ZKNR C 2/114/3	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ściany	m2	1 321,931	
146	ZKNR C 2/114/7	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ościeża	m2	399,690	
147	KNRW 202/529/2 (2)	ST-1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, blacha tytan-cynk	m	76,800	
148	DC 21/704/1 (1)	ST-1	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych	m	113,920	
149	DC 19/606/1	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti	m2	391,350	
150	DC 19/606/2	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti - dodatkowa warstwa	m2	391,350	
5.3	Element		Rusztowania			
151	KNNR 2/1504/1	ST-1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30	m2	2 290,313	
152	KNNR 2/1505/1	ST-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 290,313	
153	KNNR 2/1506/1	ST-1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20' m	m2	2 290,313	
154	KNNR 2/15	ST-1	Czas pracy rusztowań - 1,00 kpl	m-g	2 224,62	