

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. Mickiewicza 9
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	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ORAZ OPASKA BUDYNKU
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, roboty ziemne
1.2	Prace izolacyjne poniżej terenu oraz remont cokołu
1.3	Nawierzchnie utwardzone i opaska budynku
2	DOCIEPLENIE I REMONT ŚCIAN
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2.2	Termomodernizacja ścian
2.3	Remont elewacji frontowej
2.4	Rusztowania
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
3.1	Rozbiórki
3.2	Montaż okien
3.3	Montaż drzwi
4	DOCIEPLENIE POŁACI DACHU
4.1	Docieplenie międzykrokwie
5	REMONT POŁACI DACHOWEJ
5.1	Rozbiórki
5.2	Prace projektowane
6	REMONT ZADASZEN WEJŚĆ
6.1	Rozbiórki
6.2	Prace remontowe

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	ST-1	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ORAZ OPASKA BUDYNKU			
1.1	Element	ST-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, roboty ziemne			
1	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Zabezpieczenie miejsca wykonywania prac, wygrodzenie i oznakowanie	kpl	1	
2	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Demontaż oraz ponowny montaż fragmentów ogrodzenia	kpl	1	
3	KNR 231/805/1	ST-1	Rozbiórka utwardzeń istniejących dla wykonania izolacji ścian fundamentowych	m2	93,100	
4	KNR 401/104/1	ST-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	139,704	
5	KNR 401/105/1	ST-1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm	m3	102,595	
6	KNR 401/108/1	ST-1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km wraz z opłatą za utylizację	m3	37,109	
7	KNR 401/108/4	ST-1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	37,109	9
1.2	Element	ST-1	Prace izolacyjne poniżej terenu oraz remont cokołu			
8	ZKNR C 2/402/2	ST-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian - poniżej terenu	m2	136,104	
9	KNR 401/725/1 (2)	ST-1	Wyrównanie ścian fundamentowych zaprawą przed wykonaniem izolacji	m2	136,104	
10	KNR 41/102/1	ST-1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie	m2	136,104	
11	KNR 41/107/3	ST-1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m2	136,104	
12	KNR BC 2/125/10	ST-1	Wykonanie fasety o promieniu 4' cm	m	113,42	
13	KNR 41/115/2 (1)	ST-1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu płytami XPS gr 15 cm	m2	136,104	
14	ZKNR C 2/105/7	ST-1	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach cokołu	m2	136,104	
15	KNNRW 3/207/1	ST-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	170,130	
16	ZKNR C 2/107/2	ST-1	Montaż listwy wykończeniowej folii kubełkowej	mb	113,420	
17	ZKNR C 2/402/2	ST-1	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian - powyżej terenu	m2	158,207	
18	KNR 921/106/3	ST-1	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe z dodatkiem chemicznych preparatów myjących	m2	158,207	2
19	KNR 1901/326/3	ST-1	Analogia - spoinowanie uzupełniająca cokołu kamiennego	m2	158,207	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
20	KNR BC 3/129/5	ST-1	Hydrofobizacja oraz impregnacja powierzchni kamiennych cokołu	m2	158,207	
1.3	Element	ST-1	Nawierzchnie utwardzone i opaska budynku			
21	KNR 231/103/3	ST-1	Wyrównanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone	m2	93,100	
22	KNR 202/1101/7 (3)	ST-1	Analogia - uzupełnienie, zagęszczenie i wyrównanie podbudowy (tłuczeń) pod nawierzchnie utwardzone	m3	18,620	
23	KNR 231/511/2 (1)	ST-1	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z materiałów/kostki z demontażu	m2	93,100	
24	KNR 231/103/2	ST-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod opaskę żwirową	m2	26,39	
25	KNR 231/402/3	ST-1	Ława betonowa pod obrzeża	m3	2,615	
26	KNR 231/407/4	ST-1	Obrzeża betonowe, 30x8` cm	m	65,38	
27	KNR 911/201/2	ST-1	Ułożenie folii budowlanej w korycie opaski żwirowej	m2	19,794	
28	KNR 231/105/1 KNR 231/105/2	ST-1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	19,794	
29	KNR 231/202/1 KNR 231/202/2	ST-1	Analogia - nawierzchnia żwirowa opaski gr 15cm	m2	19,794	
30	KNR 221/101/1	ST-1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	1,00	
31	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1`km wraz z utylizacją odpadów	m3	1,000	
32	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	1,000	9
33	KNR 221/201/2	ST-1	Rekultywacja terenów zielonych	m2	67,54	
34	KNR 201/510/1	ST-1	Humusowanie i obsianie terenu po wykonaniu prac izolacyjnych	m2	67,54	
2	Grupa	ST-1	DOCIEPLENIE I REMONT ŚCIAN			
2.1	Element	ST-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
35	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Uporządkowanie elwacji, demontaż zbędnych elementów, ułożenie przewodów w rurach osłonowych peszel, itp.	kpl	1	
36	ZKNR C 2/101/1	ST-1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską elewacje docieplane	m2	126,169	
37	ZKNR C 2/101/1	ST-1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską elewacja frontowa remontowana	m2	107,219	
38	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2	32,953	
39	KNR 401/535/6	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	49,60	
40	KNR 401/701/3	ST-1	Analogia - skucie luźnych i odspojonych tynków ścian i ościeży - założono 30% ścian i 100% ościeży - elewacje docieplane	m2	267,839	
41	KNR 401/701/3	ST-1	Analogia - skucie luźnych i odspojonych tynków ścian i ościeży - 100% ścian i 100% ościeży - elewacja frontowa tynkowana	m2	448,930	
42	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	14,335	
43	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	14,335	9
44	Kalkulacja własna	ST-1	Oplata za składowanie - odpady zmieszane	m3	14,335	
2.2	Element	ST-1	Termomodernizacja ścian			
45	ZKNR C 2/101/2	ST-1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	792,854	
46	KNR 401/724/2 (2)	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych skutych	m2	267,839	
47	KNR 401/307/1	ST-1	Przemurowanie pęknięć w ścianach - założono 20 mb	m	20,00	
48	ZKNR C 2/101/7	ST-1	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża	m2	792,854	
49	ZKNR C 2/107/2	ST-1	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	mb	67,08	
50	ZKNR C 2/102/6	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm lambda 0,033 W/m*K - ściany	m2	750,021	
51	ZKNR C 2/102/1	ST-1	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm lambda 0,033 W/m*K - ościeża	m2	85,665	
52	ZKNR C 2/105/2	ST-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	750,021	
53	ZKNR C 2/107/5	ST-1	Ochrona narożników wypukłych, prostych	mb	359,950	
54	ZKNR C 2/107/5	ST-1	Montaż listew przyokiennych	mb	285,550	
55	ZKNR C 2/105/7	ST-1	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	750,021	
56	ZKNR C 2/105/9	ST-1	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	85,665	
57	ZKNR C 2/114/1	ST-1	Gruntowanie podłoża pod tynki mineralne	m2	835,686	
58	ZKNR C 2/114/3	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ściany	m2	750,021	
59	ZKNR C 2/114/7	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ościeża	m2	85,665	
60	KNRW 202/529/2 (2)	ST-1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, blacha tytan-cynk	m	24,800	
61	DC 21/704/1 (1)	ST-1	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m	62,350	
62	DC 19/606/1	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti	m2	134,160	
63	DC 19/606/2	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti - dodatkowa warstwa	m2	134,160	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.3	Element	ST-1	Remont elewacji frontowej			
64	ZKNR C 2/101/2	ST-1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	448,930	
65	ZKNR C 2/801/2	ST-1	Analogia - oczyszczenie gzymsów międzypiętrowych oraz profili podparapetowych elewacji z powłok malarskich	m2	70,645	
66	ZKNR C 2/403/3	ST-1	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian łatwodostępne, ponad 5,0 m2	m2	448,930	
67	KNR 401/307/1	ST-1	Przemurowanie pęknięć w ścianach - założono 10 mb	m	10,00	
68	KNR 401/308/2	ST-1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt - zaożono 5 kpl. Dokładną ilość należy ustalić w trakcie wykonywania prac	szt	5,00	
69	ZKNR C 2/101/7	ST-1	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2	448,930	
70	ZKNR C 2/409/1	ST-1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski do 2,0 m2	m2	448,930	
71	ZKNR C 2/408/2	ST-1	Ułożenie tynków ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2	448,930	
72	ZKNR C 2/411/1 (1)	ST-1	Wykonanie tynku ciepłochronnego ścian zewnętrznych	m2	448,930	
73	NNRNKB 202/1134/2 (1)	ST-1	Gruntowanie podłoży	m2	448,930	
74	ZKNR C 2/815/2	ST-1	Szpachlowanie całościowe powierzchni tynków szpachlówką mineralną	m2	448,930	
75	TZKNBK 8/103/5	ST-1	Profile ciągnione - odtworzenie i uzupełnienie profili przyokiennych oraz gzymsowych	m	157,06	
76	KNRW 202/515/2 (2)	ST-1	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu	m2	36,610	
77	ZKNR C 2/416/2	ST-1	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych, tynki i okładziny - hydrofobizacja 2-krotna	m2	448,930	2
78	ZKNR C 2/119/6	ST-1	Malowanie elewacji farbą silikonową - dodatek do R z uwagi na malowanie elementów architektonicznych	m2	448,930	
79	KNRW 202/529/2 (2)	ST-1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, blacha tytan-cynk	m	24,800	
80	DC 21/704/1 (1)	ST-1	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m	52,460	
81	DC 19/606/1	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti	m2	104,600	
82	DC 19/606/2	ST-1	Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti - dodatkowa warstwa	m2	104,600	
2.4	Element	ST-1	Rusztowania			
83	KNNR 2/1504/2	ST-1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m	m2	1 391,376	
84	KNNR 2/1505/1	ST-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 391,376	
85	KNNR 2/1506/1	ST-1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m	m2	1 391,376	
86	KNNR 2/15	ST-1	Czas pracy rusztowań - 1,00 kpl	m-g	1 449,96	
3	Grupa	ST-1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
3.1	Element	ST-1	Rozbiórki			
87	KNR 401/354/3	ST-1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	29,000	
88	KNR 401/354/4	ST-1	Wykucie z muru okien pow do 2 m2	szt	42,000	
89	KNR 401/354/5	ST-1	Wykucie z muru okien pow ponad 2 m2	m2	150,520	
90	KNR 401/354/11	ST-1	Demontaż parapetów wewnętrznych	m	114,810	
91	KNR 401/354/6		Demontaż krat okiennych	szt	20	
92	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowładawczymi do 1 km	m3	2,000	
93	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz zmieszanych samochodami samowładawczymi na każdy następny 1 km	m3	2,000	9
94	Kalkulacja własna	ST-1	Opłata za składowanie - odpady zmieszane	m3	2,000	
3.2	Element	ST-1	Montaż okien			
95	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	13,874	
96	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	2,708	
97	KNR 19/1023/5 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na dyblach	m2	4,884	
98	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	63,378	
99	KNR 19/1023/10 (2)	ST-1	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na dyblach	m2	22,726	
100	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	127,837	
101	DC 21/704/1 (1)	ST-1	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych PCV	m	114,810	
102	KNR 401/709/3 (2)	ST-1	Miejscowe uzupełnienie tynków po wykuciu parapetów	szt	122	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
103	KNR 401/1204/2	ST-1	Analogia - poprawki malarskie po wykonanych wymianach okien	m2	331,182	
104	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Dostawa i montaż nawietrzaków okien wg PW	szt.	122	
105	KNRW 202/1210/1		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach	m2	10,880	
3.3	Element	ST-1	Montaż drzwi			
106	KNRW 202/1027/4 (2)	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z naświetlem D1	m2	8,439	
107	KNRW 202/1027/3 (2)	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z naświetlem D2	m2	2,720	
108	KNRW 202/1027/3 (2)	ST-1	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z naświetlem D3	m2	5,984	
109	KNR 401/920/23	ST-1	Dostawa i montaż samozamykaczy drzwi	szt	4	
110	KNR 401/1204/2	ST-1	Analogia - poprawki malarskie po wykonanych wymianach drzwi	m2	15,080	
4	Grupa	ST-1	DOCIEPLENIE POŁĄCZI DACHU			
4.1	Element	ST-1	Docieplenie międzykrokwiove			
111	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Prace przygotowawcze, oczyszczenie przestrzeni poddasza	kpl	1,00	
112	KNR 401/426/1		Analogia - zerwanie obicia poddasza z trzciny i deskowania	m2	324,878	
113	KNR 401/108/11	ST-1	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	9,746	
114	KNR 401/108/12	ST-1	Wywóz zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	9,746	9
115	Kalkulacja własna	ST-1	Opłata za składowanie - odpady zmieszane	m3	9,746	
116	KNRW 202/612/6	ST-1	Analogia ocieplenie przetrzeni międzykrokwiovej płytami z wełny min. gr 20 cm	m2	649,755	
117	KNRW 202/612/6	ST-1	Analogia - dodatkowe ocieplenie przestrzeni rusztu wełną gr 5 cm	m2	649,755	
118	KNNR 2/604/2	ST-1	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji	m2	649,755	
119	KNRW 202/2006/2	ST-1	Okładziny stropów z płyt GK na ruszcie systemowym mocownym do konstrukcji drewnianej	m2	649,755	
120	KNNR 2/1402/6	ST-1	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą emulsyjną białą	m2	649,755	
121	KNR 202/1611/1 (1)	ST-1	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	kolumna	8,00	
5	Grupa	ST-1	REMONT POŁĄCZI DACHOWEJ			
5.1	Element	ST-1	Rozbiórki			
122	KNR 401/535/4	ST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	64,580	
123	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	73,576	
124	KNR 401/419/2	ST-1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5' m	szt	3,00	
125	KNR 401/419/3	ST-1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5' m	szt	3,00	
126	KNR 404/901/5 KNR 404/901/6 KNR 404/901/7	ST-1	Analogia - zsypy do gruzu	m	40,000	
127	KNRW 401/509/2	ST-1	Rozbiórki pokrycia z dachówek, usunięcie z dachu do kontenerów.	m2	811,766	
128	KNRW 401/441/5	ST-1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu	m2	811,766	
129	KNR 401/212/4	ST-1	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	7,740	
130	KNR 401/108/9	ST-1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	35,471	
131	KNR 401/108/10	ST-1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	35,471	9
132	Kalkulacja własna	ST-1	Koszt utylizacji gruzu	m3	35,471	
5.2	Element	ST-1	Prace projektowane			
133	KNR AT 9/102/2	ST-1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu wraz z przymocowaniem kontrłatami, tarcica nasycona	m2	811,77	
134	KNR AT 9/101/3	ST-1	Łaczenie dachu, tarcica nasycona	m2	811,77	
135	KNNR 2/502/4 (1)	ST-1	Pokrycie dachowe z dachówki, na podkładach uszczelniających - karpówka wraz z obróbką kominów i koszy.	m2	811,770	
136	KNR K 5/202/4	ST-1	Wykonanie grzbietu w dachu: montaż łąty, wsporników, taśmy wentylacyjnej, osadzenie gąsiorów	m	53,390	
137	KNRW 202/514/1 (1)	ST-1	Wykonanie kosza dachowego z blachy tytan-cynk	m2	17,520	
138	KNRW 202/515/2 (2)	ST-1	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	67,600	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
139	KNRW 202/522/2 (2)	ST-1	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha tytan-cynk	m	64,580	
140	KNRW 202/522/5	ST-1	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki lub leje spustowe	szt	6	
141	KNR 401/725/1 (2)	ST-1	Analogia - oczyszczenie i uzupełnienie tynków zwykłych kominów i ogniomuru	m2	34,000	
142	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-1	Zagruntowanie ścian kominów	m2	34,000	
143	KNR 23/2612/6	ST-1	Wzmocnienie ścian kominów i ogniomuru siatką zatopioną w kleju	m2	34,000	
144	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-1	Zagruntowanie ścian kominów	m2	34,000	
145	ZKNR C 2/114/3	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - ściany kominów	m2	34,000	
146	KNR 401/201/10	ST-1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	m	33,000	
147	KNR 401/201/12	ST-1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m	33,000	
148	KNRW 202/220/5	ST-1	Czapy kominowe betonowe płyta gr 7 cm	m2	7,740	
149	KNR 401/202/2 (2)	ST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - czapki kominowe	kg	46,440	
150	KNRW 202/602/9	ST-1	Zagruntowanie przeciwwilgociowe czap kominowych	m2	8,514	
151	KNRW 202/602/10	ST-1	Izolacja czap betonowych	m2	8,514	
6	Grupa	ST-1	REMONT ZADASZEŃ WEJŚĆ			
6.1	Element	ST-1	Rozbiórki			
152	KNR 401/519/6	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	22,120	
153	KNR 401/519/7	ST-1	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	22,120	3
154	ZKNR C 2/801/1	ST-1	Czyszczenie podłoża betonowego	m2	22,120	
155	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	6,685	
156	KNR 401/108/9	ST-1	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	0,442	
157	KNR 401/108/10	ST-1	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	0,442	9
158	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Koszt utylizacji papy	m3	0,442	
6.2	Element	ST-1	Prace remontowe			
159	KNRW 202/504/2	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	22,120	
160	KNRW 202/515/2 (2)	ST-1	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	6,685	
161	KNR 401/725/1 (2)	ST-1	Analogia - oczyszczenie i uzupełnienie tynków zwykłych stropu i elementów zadaszeń	m2	28,756	
162	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-1	Zagruntowanie stropu i elementów zadaszeń	m2	28,756	
163	KNR 23/2612/6	ST-1	Wzmocnienie powierzchni siatką zatopioną w kleju	m2	28,756	
164	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-1	Zagruntowanie powierzchni	m2	28,756	
165	ZKNR C 2/114/3	ST-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego	m2	28,756	