

Przedmiar robót

Remont i docieplenie, dach, izolacja ścian piwnic, brukowanie

Lokalizacja: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Ruda Śląska ul. Furgoła 9**

Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej
Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o. o.
ul. 1-Maja 218 41-710 Ruda Śląska**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i docieplenie, dach, izolacja ścian piwnic, brukowanie		
1	Grupa	Izolacja pionowa		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe, wykopy		
1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą białą-czerwoną szer. 80mm	m	30.620
2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii III	m3	55.116
3	KNR 404/101/2	Rozebranie murów poniżej terenu, ścianki studzienki piwnicznej z cegły, na zaprawie cementowej	m3	2.000
4	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	36.937
5	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m	m2	45.930
6	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	12.000
7	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	9.786
8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, gruz dodatek za każdy następny 1 km	m3	9.786
9	Kalkulacja indywidualna	KW - Opłata za składowanie	m3	9.786
1.2	Element	Izolacja ścian, roboty towarzyszące - od zewnątrz		
10	KNR 23/2611/1	Analogia - Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	55.116
11	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2	m2	55.116
12	C 2/404/5	Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotne	m2	55.116
13	KNR 401/724/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I, podłoże: cegła - 20%	m2	11.023
14	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	mb	30.620
15	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie	m2	55.116
16	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie masą izolacyjną	m2	55.116
17	KNR 23/2612/6	Wklejenie warstwy siatki w izolacji, ściany	m2	55.116
18	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych wodoodpornych grub 10 cm do ścian fund	m2	50.427
19	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	96.655
20	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	96.655
21	KNR 28/2629/2	Analogia - Montaż profili, listwy zakończeniowej do podłoża z cegły	mb	74.350
22	KNR 401/105/2	Analogia - Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm ubijakiem spalinowym	m3	59.829
23	Kalkulacja własna	Montaż doświetlaczy piwnicznych przyokiennych systemowych (100 x 60 x 40 cm) z rusztem kratowym	kpl	3.000
24	Kalkulacja własna	Montaż doświetlaczy piwnicznych przyokiennych systemowych (125 x 100 x 40 cm) z rusztem kratowym	kpl	11.000
1.3	Element	Izolacja metodą ciśnieniową iniekcji wgłębnej krystalicznej		
25	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5.436
26	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2	m2	5.436
27	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	m2	5.436
28	KNR BC 3/109/1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja 1-rzędowa, mur grubości 1 cegły - poziom +10 cm nad poziomem	mb	13.590
29	C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	5.436
2	Grupa	Roboty wewnętrzne		
2.1	Element	Docieplenie stropu nad piwnicą, naprawa posadzki, malowanie		
30	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie stropu	m2	90.062
31	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne	m2	90.062
32	KNR 23/2613/1	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt grub 10 cm do sufitów	m2	90.062
33	KNR 23/2613/5	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi	szt	540.000
34	KNR 23/2613/6	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki	m2	90.620
35	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	12.000
36	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	90.062
37	KNR 25/102/3	Analogia - Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem, konstrukcje stalowe - belki stropu piwnicznego	m2	4.800
38	KNR 25/104/3 (1)	Czyszczenie konstrukcji stalowej	m2	4.800
39	KNR 25/103/3	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcje szkieletowe - stopki dwuteownika	m2	4.800
40	KNR 25/202/3 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje szkieletowe - stopki dwuteownika	m2	4.800
41	KNR 401/703/3; KNR 23/2612/6	Wklejenie warstwy siatek tynkarskich, na stopkach belek	m	48.000
42	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	306.202

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, ściany	m2	216.142
44	KNR 202/1501/6	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, sufity	m2	90.630
45	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą do betonu 2x - posadzka piwnic	m2	90.620
2.2	Element	Roboty remontowe pomieszczenia technicznego		
46	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	10.380
47	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2	m2	10.380
48	C 2/404/5	Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotne	m2	10.380
49	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	10.380
50	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie posadzki, podkładu	m3	0.338
51	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii III	m3	2.700
52	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	2.038
53	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przepompowni do wody brudnej - ujęto w instalacjach sanitarnych	kpl	1.000
54	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	1.000
55	KNR 202/1211/1	Kraty stalowe okienne otwierane odchylnie prętowe, do 1 m2	m2	0.500
56	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0.225
57	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	3.000
58	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	7.420
59	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe	m2	7.420
60	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	7.420
61	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	20.760
62	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, metoda zwykła	m2	20.760
63	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	7.420
64	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	7.420
65	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	1.500
66	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	1.500
67	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie materiału z rozbiórki	m3	1.500
2.3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa, wentylacja		
68	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna z PCV, okna uchylne, uchylno-rozwieralne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	m2	7.129
69	KNR 19/929/9	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach -	m2	8.806
70	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników	m	14.544
71	KNR 401/321/1	Analogia - Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników	m	14.544
72	KNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	3.000
73	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	7.600
74	KNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe drzwi wejściowych do budynku	szt	1.000
75	KNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wyposażone w zamek magnetyczny i domofon	m2	1.800
2.4	Element	Docieplenie, izolacja stropu poddasza		
76	KNR 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m2, 2-krotnie	m2	141.615
77	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroszczelnej	m2	141.615
78	KNR 912/303/1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej, grubości 20 cm, metoda zasypywania powierzchni, poziomych	m2	141.615
79	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m2	226.701
2.5	Element	Remont klatek schodowych i wejścia		
80	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych demontaż bramy z drzwiami	m2	9.241
81	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	m2	6.766
82	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2.800
83	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	13.532
84	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	72.387
85	KNR 401/621/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie	m2	72.387
86	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	72.387
87	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach	m2	84.818
88	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na stropach	m2	23.760
89	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	5.000
90	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	8.160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe	m2	8.160
92	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt OSB 18mm	m2	7.960
93	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe	m2	7.960
94	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu) - posadzka wejścia	miejsce	5.000
95	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - posadzka wejścia	m3	2.993
96	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - posadzka wejścia	m2	29.930
97	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - posadzka wejścia	m2	29.930
98	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - posadzka wejścia	m2	29.930
99	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą do betonu 2x - posadzka wejścia	m2	90.620
100	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	180.968
101	KNR 2/903/7	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników	m2	180.968
102	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	110.284
103	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	110.284
104	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2	70.684
105	KNR 23/933/2	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy - lamperie	m2	70.684
106	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	110.284
107	KNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	100.000
108	KNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2	m	100.000
109	KNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100.000
110	KNR 5/502/1 (2)	Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane, LED, z kloszem	kpl	8.000
111	KNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	8.000
2.6	Element	Ocieplenie ścian wewnętrznych		
112	KNR 3/607/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	86.159
113	ZKNR C 2/404/5	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	86.159
114	KNR 14/2012/2	Analogia - montaż systemowego ocieplenia ścian wewn. płytą z rdzeniem wg projektu gr 10 cm	m2	75.019
115	KNR 202/2008/3	Analogia - montaż systemowego ocieplenia ścian wewn. płytą z rdzeniem wg projektu gr 3 cm	m2	11.140
116	ZKNR C 2/502/2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty g-k	m2	86.159
117	KNR 2/1401/6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2	86.159
3	Grupa	Roboty dachowe		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe, pokrycie dachu, przemurowanie kominów		
118	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	m2	192.534
119	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22.763
120	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - przyjęto 40%	m2	192.534
121	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2	m2	192.534
122	KNR 401/613/5	Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania, deski lub płyty, ponad 10 m2, 2-krotnie	m2	192.534
123	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	192.534
124	KNR 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	6.544
125	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	22.763
126	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce - cegła klinkierowa	m3	0.789
127	KNR 401/735/4 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III	m2	4.908
128	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	13.088
129	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	13.088
130	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	13.088
131	KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie czapki kominowej, grubość 1 cegły, cegła klinkierowa	m3	0.676
132	KNR 401/415/3	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włazy kominarskie R = 1.500 M = 1.000 S = 1.000	szt	1.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	Docieplenie elewacji		
4.1	Element	Roboty przygotowawcze		
133	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	341.167
134	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana	m2	12.000
135	KNRW 401/1216/1	Analogia - Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m2	51.475
136	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	m	31.520
137	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	4.728
138	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	16.610
139	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	11.840
140	NNRNKB 202/541/2	Analogia - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2	11.176
141	NNRNKB 202/517/4 (1) analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha tytan-cynk	m	16.610
142	NNRNKB 202/519/3 (2) analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha tytan-cynk	m	11.840
4.2	Element	Elewacja - oczyszczenie, docieplenie, tynk		
143	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	154.635
144	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	16.610
145	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych grub 15 cm do ścian	m2	154.635
146	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	19.596
147	KNR 23/2612/4	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych kołkami do mocowania styropianu do ściany z cegły z wykonaniem frezowania i założeniem zaślepki termicznej	szt	773
148	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	65.320
149	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	19.596
150	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	154.635
151	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	154.635
152	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych, krzemianowych na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	154.635
153	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej ościeża	m2	19.596
154	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych, krzemianowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach	m2	19.596
4.3	Element	Elewacja frontowa - cegła - Czyszczenie, naprawa, malowanie		
155	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie elewacji metodą delikatnego zmycia - metodą strumienia wirującego	m2	135.697
156	KNR AT-27 512-02 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca i uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wykonanie iniekcji wypełniającej rysy w ścianach np. z żywicy epoksydowej Iniektionsharz EP - przyjęto 20 m	m	10.000
157	KNR AT-27 512-03analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca i uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy np. Szpachla Multispachtel	m	10.000
158	Kalkulacja indywidualna	Naniesienie na podłoże ceglane preparatu oczyszczającego	m2	135.697
159	KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin	m2	135.697
160	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły	m2	135.697
161	KNR 26/639/2	Analogia - Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, powierzchnia ceglana, 2-krotnie wstępna i końcowa zapomocą preparatu do hydrofobizującej impregnacji	m2	135.697
5	Grupa	Roboty zewnętrzne		
5.1	Element	Nawierzchnie utwardzone		
162	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	37
163	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	25.000
164	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25.000
165	KNR 231/116/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	37.000
166	KNR 231/116/4	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	37.000
167	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	37.000
168	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	37.000
169	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	37.000
6	Grupa	Remont budynku gospodarczego		
6.1	Element	Naprawa ścian		
170	KNR AT-27 512-02 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca i uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wykonanie iniekcji wypełniającej rysy w ścianach np. z żywicy epoksydowej Iniektionsharz EP - przyjęto 20 m	m	10.000
171	KNR AT-27 512-03analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca i uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy np. Szpachla Multispachtel	m	10.000
172	KNR 401/307/2	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły	m	10.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin	m2	135.697
174	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły	m2	135.697
6.2	Element	Remont dachu		
175	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	m2	15.974
176	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	3.248
177	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	15.974
178	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	15.974
179	KNR 202/401/1	Analogia Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, więźba o rozpiętości 7.5 m	m2	15.974
180	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	15.974
181	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	192.534
182	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	
183	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	22.763