

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa dachu			
1.1 Roboty rozbiórkowe			
1 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	707,500	2	m2
2 KNR 404/305/1 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm	28,51		m3
3 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	16,150		m2
4 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach kominów	36,630		m2
5 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	11,600		m3
6 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	9,00		szt
7 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	105,840		m
8 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	81,000		m
9 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	40,800		m2
10 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	24,00		m
11 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	24,00		m
12 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	24,00		m
13 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	41,270		m3
14 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	41,27	8	m3
1.2 Roboty murowe i żelbetowe			
15 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce	20,340		m3
16 KNR 202/122/4 Analogia Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły klinkierowej	7,44		m3
17 KNR 202/104/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna - ścianki kolankowe	29,790		m2
18 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	1,040		m3
19 KNR 401/711/3 (1) 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)	66,760		m2
20 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	19,50		m2
21 KNR 202/210/2 (2) Wieńce żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton B25 podawany pompa	14,350		m3
22 KNP 7/234/1 Kotwy stalowe do łączenia murłat	230		szt
23 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,330		t
24 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,420		t
1.3 Konstrukcja więźby dachowej			
25 KNR 202/405/3 ANALOGIA - Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 10,5 m - WIAZARY DACHOWE KRATOWE SYSTEMOWE (obmiar rzutu poziomego dachu)	248,880		m2
26 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	5,150		m3
27 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,410		m3
28 KNR 202/407/1 Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,620		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1,850		m3
30 KNR 202/408/7 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,670		m3
31 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	2,080		m3
32 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	7,450		m3
33 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,440		m3
34 KNR 202/408/2 Analogia: Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	0,380		m3
35 KNR 202/409/5 Wymiany i rozporzy, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	0,980		m3
36 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	7,110		m3
37 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie do 16·cm	926,00		m2
38 KNR 202/410/3 Kontrłaty 16-24 cm	926,00		m2
39 KNNRW 2/604/2 Izolacje z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wiatroizolacyjna	926,00		m2
40 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2	926,000		m2
41 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	68,200		m
42 ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro" FPP PreSelect 118*778 mm	4,00		kp1
43 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy Fakro (2 szt)	1,560		m2
44 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	41,21		m
45 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	98,670		m2
46 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	154,140		m
47 ORGB 202/519/4 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	73,600		m
48 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	140,30		m
49 KNRW 217/137/1 Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	84,00		szt
50 KNR 18/2611/7 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej	96,94		m2
51 ORGB 202/925/1 Podbitka z SIDINGU	96,94		m2
1.4 Izolacja termiczna stropu i ścian			
52 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna	526,040		m2
53 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	526,04		m2
54 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	526,04		m2
55 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	526,04		m2
56 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	526,04	3	m2
57 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	526,04		m2
58 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 20 cm 1·warstwa	36,900		m2
59 KNR 202/607/1 Analogia: Izolacja paroszczelna	36,90		m2
60 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	36,90		m2
61 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	36,90		m2
62 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian - ocieplenie ściany sztytowej pod dachem	89,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
63 KNR 17/2609/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	401		szt
64 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	89,30		m2
65 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	123,000		mb
66 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie	89,30		m2
67 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	89,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Rozbudowa i remont pomieszczeń szkoły i kuchni			
2.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
Roboty rozbiórkowe			
68 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	7		szt
69 KNR 401/354/3 Wykucie z muru okien	3		szt
70 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	0,95		m3
71 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	2,541		m2
72 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy wapiennej	162,262		m2
73 KNR 401/701/10 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach	253,680		m2
74 KNR 401/354/1 Wykucie wentylacji zetowej	4,00		m
75 KNR 401/212/3 Rozbiórka schodów i części stropu - piwnica	1,425		m3
76 KNR 404/301/1 Rozebranie posadzki w piwnicach	5,299		m3
77 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	5,299		m3
78 KNR 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansowa	1		kpl
79 KNR 401/106/5 Usunięcie z piwnocy budynku gruzu	14,709		m3
80 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	8,4		m2
81 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	9,00		szt
82 KNR 401/354/3 Wykucie z muru okien	1		szt
83 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	17,05		m3
84 KNR 401/330/8 Wykucie otworu okiennego	6,705		m2
85 KNR 401/701/4 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach	378,64		m2
86 KNR 401/701/10 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach	299,00		m2
87 KNR 401/212/3 Rozbiórka schodów	1,88		m3
88 KNR 404/301/1 Rozebranie posadzki	14,85		m3
89 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	191,60		m2
90 KNR 402/235/3 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	2		kpl
91 KNR 402/235/4 Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	2		kpl
92 Kalkulacja indywidualna Demontaż urządzeń wyposażenia kuchennego	1,00		kpl
93 KNR 401/106/4 Usunięcie z parteru budynku gruzu	46,62		m3
94 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	46,619		m3
95 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji R= 1,000 M= 1,000 S=29,000	46,619	6,00	m3
2.2 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
Roboty wykończeniowe - przyziemie			
96 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek	34,558		m2
97 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	247,872		m2
98 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III	152,60		m2
99 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	347,87		m2
100 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	102,60		m2
101 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	99,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
102 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	76,360		m2
103 KNR 202/829/10 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła	76,36		m2
104 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	99,36		m2
105 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000	99,36	3,00	m2
106 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	99,36		m2
107 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	99,36		m2
108 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	99,36		m2
109 KNR 202/1505/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich ZMYWALNA	149,952		m2
110 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	152,60		m2
111 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	9		m
112 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FDI	5		szt
113 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	14		m2
114 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	5,6		m2
2.3 Roboty wykończeniowe - I piętro			
115 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FDI	11,00		szt
116 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	11		m2
117 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	312,50		m2
118 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	191,6		m2
119 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	312,50		m2
120 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	191,60		m2
121 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	191,60		m2
122 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	191,60	3	m2
123 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	191,60		m2
124 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy z wywinięciem na ścianę 10 cm	191,60		m2
125 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	191,60		m2
126 KNR 202/1505/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich	512,50		m2
127 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	512,50		m2
128 KNR 202/1504/3 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne	283,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Dobudowa zaplecza kuchni i klatki schodowej			
3.1 Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków			
Fundamenty i konstrukcje żelbetowe			
129 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	7,5		m3
130 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	7,5		m3
131 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	60,274		m3
132 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładzowymi do 1·km, grunt kategorii III	60,274		m3
133 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładzowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	60,274	6	m3
134 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie	0,988		t
135 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	2,03		m3
136 KNR 202/204/2 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1·5·m3	8,182		m3
137 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm	8,685		m2
138 KNR 202/206/5 (1) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości R=10,000 M=10,000 S=10,000	8,685		m2
139 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm	7,47		m2
140 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000	209,178		m2
141 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	11,7		m3
142 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	7,02		m3
143 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	46,8		m2
144 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10·cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	46,8		m2
145 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropian ekstrudowany gr. 7·cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	34,848		m2
3.2 Podłóża i posadzki			
146 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	46,8		m2
147 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000	46,8	3,00	m2
148 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	46,8		m2
149 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30	46,8		m2
150 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli	1,82		t
151 KNR 202/210/1 (1) Belki żelbetowe	7,2		m3
152 ZNPP 1/1212/1 (1) Nadproża typu L, długość do 1,00·m, forma pojedyncza	9		szt
153 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe gr. 8·cm beton B-15	2,416		m2
154 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty R= 4,000 M= 4,000 S= 4,000	2,416	4,00	m2
155 KNR 202/216/2 (1) Płyty stropowe płaskie, gr.15cm	34,44		m2
156 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty	34,44	3	m2
157 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	34,44		m2
158 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	34,44	3,00	m2
159 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	34,44		m2
160 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30	34,33		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
161 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wym. płytki 30x30	21		m2
3.3 Roboty mурowe i tynkarskie			
162 KNR 202/109/2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm	56,549		m2
163 KNR 202/109/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 19 cm	62,918		m2
164 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek	23,788		m2
165 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	237,850		m2
166 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	191,346		m2
167 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III	46,5		m2
3.4 Malowanie, okładziny ścian			
168 KNR 202/1504/3 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne	51,7		m2
169 ORGB 202/1118/10 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas"	11,6		m2
170 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm	53,6		m2
171 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	31,57		m2
172 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłóża	19,60		m2
173 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	19,60		m2
174 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami 2-krotne tynków wewnętrznych sufitów	46,5		m2
3.5 Stolarka okienna i drzwiowa			
175 KNR 19/1023/5 (1) Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierne pcv jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	23,04		m2
176 KNR 19/1024/6 (1) Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	6,00		m2
177 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1	18		szt
178 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	30,6		m2
179 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łamane podwójne	2		m2
180 KNR 202/1218/4 Parapety PCV	5		szt
181 KNR 202/1208/1 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	5,6		m
182 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	41,00		m
3.6 Dach i pokrycie			
183 KNR 202/607/1 Wiatroizolacja	58,88		m2
184 KNR 202/607/1 Paroizolacja	58,88		m2
185 ORGB 202/535/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 100 m2	75,00		m2
186 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	7,25		m2
187 KNR 18/2611/7 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany	8,90		m2
188 ORGB 202/925/1 Podbitka z SIDINGU	8,90		m2
189 KNR 202/1009/9 Okna typu Fakro	1,699		m2
190 KNR 202/406/2 Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyconej - murłaty	1,6		m3
191 KNR 202/406/3 Konstrukcja dachu	1,56		m3
192 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	0,356		m3
193 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	0,44		m3
194 KNR 202/410/4 Ołączenie 50x50 mm	75,00		m2
195 KNR 202/410/3 Kontrłaty	75,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
196 KNR 202/122/1 Wymurowanie komina	3,465		m3
197 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej	21,00		m
198 KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej	16,30		m
199 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	690,00		m2
200 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowań	586,60		m-g
3.7 Roboty zewnętrzne			
201 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm	48,6		m2
202 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	48,6		m2
203 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	48,6		m2
204 KNR 231/105/4 Podsypka piaskowa zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pow. 3 cm R=17,000 M=17,000 S=17,000	48,6		m2
205 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej	48,6		m2
206 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	22,6		m
207 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	22,6		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Instalacje sanitarne, elektryczne, technologia kuchni			
4.1 Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
Instalacja wod. - kan.			
208 KNRW 215/207/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm	86		m
209 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	46		m
210 KNRW 215/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	28		m
211 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	63		m
212 KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	3		szt
213 KNRW 215/213/4 Zawory napowietrzająco-odpowietrzające Fi 50 mm - analogia	9		szt
214 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	3		szt
215 KNRW 215/222/2 Rewizja Fi 110 mm	3		szt
216 KNRW 215/142/3 Skrzynka dla rewizji	3		szt
217 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa	1		kpl
218 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
219 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy + kabina natryskowa	1		kpl
220 KNRW 215/229/1 Zlew	1		szt
221 KNRW 215/229/4 (1) Zlewozmywak	6		szt
222 KNRW 215/229/5 (1) Basen kuchenny gastronomiczny 50x50	3		szt
223 KNRW 215/229/4 (1) Młynek koloidalny	3		szt
224 KNRW 215/218/1 Kratki PCV Fi 50 mm	2		szt
225 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa Dn 15 mm	4		szt
226 KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa Dn 15 mm	10		szt
227 KNRW 215/143/1 Terma elektryczna IE 50 L	1		kpl
228 KNRW 215/143/1 Terma elektryczna IE 10 L	1		kpl
229 KNRW 215/112/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 50 mm - stabi	16		m
230 KNRW 215/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 40 mm - stabi	23		m
231 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32 mm - stabi	25		m
232 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25 mm - stabi	30		m
233 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25 mm	30		m
234 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm - stabi	44		m
235 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20 mm	46		m
236 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32 mm	25		m
237 KNRW 215/127/3 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych	239		m
238 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	239		m
239 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 50 mm	16		m
240 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 40 mm	23		m
241 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 32 mm	50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
242 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 25 mm	60		m
243 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 20 mm	90		m
244 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w stropach	17		szt
245 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	36		szt
246 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	17		szt
247 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	36		szt
248 KNRW 215/224/6 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość do 2,0 m	1		kpl
249 KNRW 215/224/6 (1) Separator oleju	1		kpl
250 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w studni	3		szt
251 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w ścianie betonowej	2		szt
252 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	30		m
253 KNR 401/324/5 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły	30		m
254 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji wod-kan	1		kpl
255 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	2		szt
256 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	21		szt
257 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm	2		szt
258 KNRW 215/132/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	1		szt
259 KNRW 215/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	6		szt
260 KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	4		szt
261 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	32		m ³
262 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm	15		m ²
263 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	30		m ³
4.2 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
Instalacja C.O.			
264 KNRW 215/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	3		szt
265 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	16,00		szt
266 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	1		szt
267 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	6,00		szt
268 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	1		szt
269 KNRW 215/412/2 Zespoły dwuzaworowe Multiflex F3	8		szt
270 KNRW 215/412/2 Głowice termostatyczne	8		szt
271 KNRW 215/411/3 (1) Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem Fi 25 mm	2		szt
272 KNR 707/101/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0,05 t	2		kpl
273 KNRW 215/412/3 Filtr siatkowy Fi 25 mm	4		szt
274 KNRW 215/412/3 Zawór zwrotny Fi 25 mm	3		szt
275 KNRW 215/412/3 Zawór kulowy odcinający Fi 25 mm	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
276 KNRW 215/412/3 Zawór regulacyjny Stromax-M Fi 25 mm	2		szt
277 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	6		m
278 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	6		m
279 KNRW 215/404/3 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm - stabi	10		m
280 KNRW 215/404/2 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm - stabi	88,00		m
281 KNRW 215/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - stabi	98,00		m
282 KNR 401/208/3 Przebicie stropów betonowych	8,00		szt
283 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	20		szt
284 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ²	2		m
285 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	6		szt
286 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebic, ściany grubości 1 cegły	20		szt
287 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m ²	2		m
288 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	106		m
289 KNRW 215/128/1 Płukanie instalacji c.o.	106		m
290 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	8		szt
291 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	2		szt
292 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 32 mm	16		m
293 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 25 mm	22		m
294 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 20 mm	68		m
4.3 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Instalacja gazu			
295 KNRW 215/304/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	15		m
296 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	10		m
297 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	4		m
298 KNRW 215/312/4 (1) Zawór kulowy do gazu Fi 32 mm	1		szt
299 KNRW 215/312/3 (1) Zawór kulowy do gazu Fi 25 mm	3		szt
300 KNRW 215/312/2 (1) Zawór kulowy do gazu Fi 20 mm	1		szt
301 KNR 401/208/3 Przejścia przez stropy	1		szt
302 KNR 401/333/11 Przejścia przez ściany	3		szt
303 KNR 401/307/4 Próba instalacji gazowej	29		m
304 KNR 401/1212/28 (1) Czyszczenie i malowanie	29		m
305 KNRW 215/314/9 Montaż kuchni gazowej gastronomicznej	1		szt
306 KNRW 215/315/3 Montaż taboretu gazowego	1		kpl
307 KNRW 215/315/1 Montaż podgrzewacza gazowego	1		kpl
308 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
Instalacja wentylacji			
309 KNR 217/322/1 Podwieszana centrala wentylacyjna PCKb	1		kpl
310 KNR 217/146/3 (1) Czerpnia wentylacyjna 600x315	1		szt
311 KNR 217/103/5 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	41,00		m2
312 Kalkulacja indywidualna Kratka nawiewna z przepustnicą 500x315	4,00		kpl
313 KNR 217/208/2 Wywietrzak zintegrowany WZs-315/Das 160 - Uniwersal	1		szt
314 KNR 217/208/1 Wentylator wyciągowy EDM-80	4,00		szt
315 KNR 217/208/2 Wentylator wyciągowy EBB-250	1		szt
316 KNR 217/208/1 Wentylator kanałowy kuchenny CK 40 FI	1		szt
317 KNR 708/103/3 Czujnik zanieczyszczenia powietrza SQA	4,00		szt
318 KNR 217/326/1 Klimatyzator podstropowy kuchenny PCA-RP71-HA - jednostka wewn., PUAZ-RP71VHA2 - jednostka zewn.	1		kpl
319 KNR 401/329/3 Przebicie ścian z cegieł	3		m3
320 KNRW 215/207/4 Przewód wentylacyjny PCV Fi 160 mm	7		m
321 KNRW 215/404/4 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 40 mm	36		m
322 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 40 mm	36		m
323 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji	36		m
4.5 Technologia kuchni (dostawa i montaż urządzeń)			
324 Kalkulacja indywidualna Zlewozmywak trzykomorowy gastronomiczny z kompaktorem stal nierdz. 170*60 na nogach z dolną półką	1,00		kpl
325 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny 100*50 ze stali nierdzewnej zabudowany	1,00		kpl
326 Kalkulacja indywidualna Zmywarko-wyparzarka gastronomiczna 70*70	1,00		kpl
327 Kalkulacja indywidualna Szafa przelotowa 120x50x180 stal nierdzewna	1,00		kpl
328 Kalkulacja indywidualna Bemar elektryczny 140x60 stal nierdzewna	1,00		kpl
329 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej niezabudowany 60x90	1,00		kpl
330 Kalkulacja indywidualna Szafa wisząca ze stali nierdzewnej 100x30	2,00		kpl
331 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny zabudowany 120x50 ze stali nierdzewnej	1,00		kpl
332 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny niezabudowany z dolną półką ze stali nierdzewnej 50x90	1,00		kpl
333 Kalkulacja indywidualna Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej 80x60 na nogach z dolną półką	2,00		kpl
334 Kalkulacja indywidualna Basen na nogach z dolną półką ze stali nierdzewnej 40x40	1,00		kpl
335 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny niezabudowany ze stali nierdzewnej z dolną półką 100x50	1,00		kpl
336 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej zabudowany 150x50	2,00		kpl
337 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej niezabudowany 120x50	1,00		kpl
338 Kalkulacja indywidualna Chłodziarko-zamrażarka 60x60	2,00		kpl
339 Kalkulacja indywidualna Basen na nogach z dolną półką ze stali nierdzewnej 60x60	1,00		kpl
340 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej z dolną półką 150x50	1,00		kpl
341 Kalkulacja indywidualna Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej z płytą odstawczą 130x60	1,00		kpl
342 Kalkulacja indywidualna Regał ze stali nierdzewnej 40x100x200	1,00		kpl
343 Kalkulacja indywidualna Regał ze stali nierdzewnej 40x150x200	1,00		kpl
344 Kalkulacja indywidualna Basen kuchenny na nogach z dolną półką ze stali nierdzewnej 60x80	1,00		kpl
345 Kalkulacja indywidualna Taboret gazowy 60x60	2,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Fłoc.	Krot.	Jedn.
346 Kalkulacja indywidualna Trzon kuchenny gazowy ze stali nierdzewnej z piekarnikiem 90x90	1,00		kpl
347 Kalkulacja indywidualna Patelnia elektryczna 100x90	1,00		kpl
348 Kalkulacja indywidualna Okap z silnikiem ze stali nierdzewnej	1,00		kpl
349 Kalkulacja indywidualna Stół kuchenny ze stali nierdzewnej zabudowany 120x60	2,00		kpl
350 Kalkulacja indywidualna Łódówka na zdezynfekowane jaja 60x60x85	1,00		kpl
351 Kalkulacja indywidualna Szafka zlewozmywakowa nietypowa zabudowa	1,00		kpl
352 Kalkulacja indywidualna Stolik 50x30	1,00		kpl
353 Kalkulacja indywidualna Szafka dwudzielna ubraniowa metalowa	3,00		kpl
354 Kalkulacja indywidualna Taboret kuchenny	1,00		kpl
355 Kalkulacja indywidualna Zamrażarka 100x70	1,00		kpl
356 Kalkulacja indywidualna Podesty z tworzywa sztucznego 40x60	8,00		kpl
357 Kalkulacja indywidualna Stolik jadalniany na konstrukcji aluminiowej z blatem werzalitowym 120x70	8,00		kpl
358 Kalkulacja indywidualna Stolik jadalniany na konstrukcji aluminiowej z blatem werzalitowym 70x70	1,00		kpl
359 Kalkulacja indywidualna Krzesło typu NOWY-STYL DOLLY ALU	52,00		kpl
4.6 Tablice rozdzielcze			
360 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,03		m3
361 KNNR 5/404/2 Montaż tablicy IKU	1		kpl
362 KNNR 5/404/7 Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)	1		szt
363 KNNR 5/407/4 (1) Montaż tablicy głównej Szkoły rozłącznika bezpieczniowego R 300/35A	1		szt
364 KNNR 5/406/1 Montaż w rozdzielniach i tablicach aparatury demontowanej dla podłączenia przewodów	25		szt
365 KNNR 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ² -obwody oświetlenia i gniazd wtykowych projk. do istn.	12		szt
4.7 Rury, przewody			
366 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych , w cegle	198		m
367 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RVKL28, w cegle	30		m
368 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKVL 22, w cegle	78		m
369 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKVL 18, w cegle	335		m
370 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKVL 15,, w cegle	220		m
371 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane RVKL 15 (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	220		m
372 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane RVKL 18 (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	335		m
373 KNNR 5/102/6 Rury winidurowe karbowane RVKL 22 (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	78		m
374 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane RVKL 28 (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	30		m
375 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	803		m
376 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi-25 mm	12		otwór
377 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle. długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25 mm	8		otwór
378 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie. długość przebicia do 20 cm, Fi-25 mm	4		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
379 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5 mm2	680,00		m
380 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DYd 2,5 mm2	490,00		m
381 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 2,5 mm2	1 225		m
382 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YLY 5x16 mm2	50		m
383 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x4 mm2	28		m
384 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 1,5 mm2	1 380		m
385 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5 mm2	70		m
386 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2	60		m
4.8 Osprzęt			
387 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	142,00		szt
388 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	14,00		szt
389 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	82,00		szt
390 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	60		szt
391 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	10		szt
392 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	18,00		szt
393 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	10,00		szt
394 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy nf 503	6,00		szt
395 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 końcowe	49,00		szt
396 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne	4,00		szt
397 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 3-biegunowe+wyl, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przykręcane	12,00		szt
398 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	6,00		szt
4.9 Oprawy oświetleniowe			
399 KNNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych SR 236/P-A EVG (ES SYSTEM)	22,00		kpl
400 KNNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych CO 236/EVG (ES SYSTEM)	19,00		kpl
401 KNNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych CO 236/EVG (ES SYSTEM)	6,00		kpl
402 KNNR 5/502/4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych SDS 418/Aw/EVG (ES SYSTEM)	6,00		kpl
403 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych PF-75 BL (ES SYSTEM)	2,00		kpl
404 KNNR 5/502/2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych plafoniera BASE EVG 1x36 W (ES SYSTEM)	13,00		kpl
4.10 Instalacja odgromowa			
405 KNNR 5/601/1 Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach	10		m
406 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III	135		m
407 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RL 22, w cegle	16		m
408 KNNR 5/101/6 (2) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłożo inne niż betonowe, Fi-22	16		m
409 KNNR 5/201/4 (2) Przewody dFeZn 8 mm do rur	16		m
410 KNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00 dm3 pod skrzynkę złącza kontrolnego	2		szt
411 KNNR 5/405/1 Montaż skrzynki złącza kontrolnego	2		szt
412 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
413 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	2		szt
414 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	2		szt
4.11 Pomiary instalacji			
415 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	16		pomiar
416 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	6		pomiar
417 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
418 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	15		pomiar
419 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
420 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	5		pomiar
421 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	6		próba
422 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	6		próba
423 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
424 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	2,00		szt