

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Dom Strażaka z zapl. kuch.i garaż.zbior. na ścieki-real. świetl. z zapl. kuch.i zbior.na ścieki bytowe
w Bąkowie Dolnym

Budowa: Kontynuacja-budowlane

Kody CPV: 45 21 61 21-8

Obiekt: Budynek Domu Strażaka

Zamawiający: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1C

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element-1-Uzupełnienia, ściany, ścianki					
1 ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	$0,4 \cdot 11,76 = 4,704$	~4,70		m2
2 KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm	$11,76 \cdot 4,0 = 47,04$ $-(1,4 \cdot 2,2 + 1,6 \cdot 2,2 + 1,32 \cdot 4,0) = -11,88$	~35,16		m2
3 KNR 202/122/3	Kominy w budynkach, 3-przewodowe, przewód 1 1/2x1 1/2 cegły	$1,32 \cdot 0,38 \cdot 6,52 = 3,270432$	~3,27		m3
4 KNR 202/122/3	Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 1 1/2x1 1/2 cegły-/ klinkierowej,ponad dachem/	$1,32 \cdot 0,38 \cdot 1,0 = 0,5016$	~0,50		m3
5 KNR 401/346/5	Wykucie gniazd w ścianach-/fund, dla oparcia belek żelbetowych pod ścianki/, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1/2 cegły	$10 = 10,0$	~10,00		szt
6 KNR 202/210/1 (1)	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	$0,15 \cdot 0,2 \cdot (4,25 \cdot 3 + 3,35 \cdot 2 + 3,28 + 2,86 + 1,6) = 0,8157$	~0,82		m3
7 KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie	$30 = 30,0$	~30,00		kg
8 KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane	$75 = 75,0$	~75,00		kg
9 ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych-/pod ścianki/	$0,2 \cdot (27,35 + 1,2 \cdot 2) = 5,95$	~5,95		m2
10 KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	$4,0 \cdot (4,25 \cdot 3 + 3,04) + 3,3 \cdot (3,25 \cdot 2 + 1,6) = 89,89$ $-1,0 \cdot 2,1 \cdot 5 = -10,5$	~79,39		m2
11 KNR 202/120/1 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	$4,0 \cdot (4,25 + 1,2 \cdot 2) = 26,6$ $-0,95 \cdot 2,1 \cdot 4 = -7,98$	~18,62		m2
12 KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	$1,8 \cdot 4 + 1,2 \cdot 2 = 9,6$ $1,2 \cdot 5 = 6,0$	~15,60		m
13 KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	$18,62 = 18,62$	~18,62		m2
14 KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii I-II	$0,7 \cdot 0,6 \cdot (11,76 + 1,33 + 17,75 \cdot 2 + 4,25 \cdot 2 + 3,35 \cdot 2) = 26,7918$	~26,79		m3
15 KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych-/10cm/, izolacje pionowe, na emulsji	$0,9 \cdot (11,76 + 1,33 + 17,75 \cdot 2 + 4,25 \cdot 2 + 3,35 \cdot 2) = 57,411$	~57,41		m2
16 KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	$26,79 - 5,74 = 21,05$	~21,05		m3
17 KNR 401/101/5	Roboty wstępne i przygotowawcze, wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30·cm w gruncie kategorii I-II	$11,76 \cdot (17,75 + 4,25) = 258,72$	~258,72		m2
18 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	$258,72 \cdot 0,05 = 12,936$	~12,94		m3
19 KNR 1312/217/6	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$390,72 \cdot 0,15 = 58,608$	~58,61		m3
20 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	$258,72 \cdot 0,12 = 31,0464$	~31,05		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-/oparcie płyty żelbetowej pod dodatkowe przewody wentylacyjne/ $0,6*3 = 1,8$	~1,80		m
22 KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami-/pod przewody wentylacyjne/ $0,6*0,45*3 = 0,81$	~0,81		m2
23 KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane $24 = 24,0$	~24,00		kg
24 KNR 401/332/9	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowej, grubość ścian 1/2 cegły $3,6*3 = 10,8$	~10,80		m
25 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:kominów. z blachy nie nadającej się do użytku $2*(0,4*4+0,94*3)*0,25 = 2,21$	~2,21		m2
26 KNR 1901/434/5	Wycięcie blach, w dachu dla komina $4 = 4,0$	~4,00		miejsce
27 KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły $0,38*0,26*2,6 = 0,25688$	~0,26		m3
28 KNR 202/122/3	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1/2x1 1/2 cegły $0,38*0,39*2,6*2 = 0,77064$	~0,77		m3
29 KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły-/klinkierowej/ $0,38*0,26*1,0 = 0,0988$	~0,10		m3
30 KNR 202/122/3	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1/2x1 1/2 cegły-/klinkierowej/ $0,38*0,9*1,0*2 = 0,684$	~0,68		m3
31 KNR 1312/701/6	Izolacje-/uzupełnienie paroizolacji /z folii R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,3*((0,4+1,4)*2+(0,4+0,7)*3) = 2,07$	~2,07		m2
32 KNR 406/309/5	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia konstrukcji, stężenie pojedyncze, blachy nakładkowe, elementy wiązarów-/blachy węzłowe/, masa 15·kg $0,009 = 0,009$	~0,009		t
33 KNR 406/309/5	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia konstrukcji, stężenie pojedyncze, blachy nakładkowe, elementy-/stężenia wiązarów-L40*40*4/, masa 15·kg $2,64*2,42*11/1000 = 0,070277$	~0,07		t
34 KNR 406/309/5	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia w istniejącej konstrukcji, stężenie pojedyncze-/pomiędzy wiązarami-poprzecznie do pasów dolnych wiązara-L 50*50*5/, masa 15·kg $(22,25*4+1,35*2)*3,77*1,03/1000 = 0,35608$	~0,36		t
35 KNR 406/309/5	Wykonanie pojedynczych elementów -/dla mocowania w/w L z pasem dolnym konstrukcji, łączniki pojedyncze, L 50*50*5,masa 15·kg $0,06*2*4*8*3,77*1,03/1000 = 0,014911$	~0,01		t
36 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm-/kominy/ $2*(0,4*4+1,45+1,32+1,08+1,15)*0,25 = 3,3$	~3,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Element-2-Tynki wewnętrzne, oblicowania, mal.konstrukcji, sufit podwieszany					
37 KNR 202/807/3	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na stropach płaskich	$3,35 \cdot 17,76 = 59,496$	~59,50		m2
38 KNR 202/807/1	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach	$4,1 \cdot 2 \cdot (11,76 + 17,75 + 4,25 + 17,76 + 1,35 + 2,5 + 4,25 \cdot 3 + 3,04 + 1,2 \cdot 2) = 603,192$			
-otwory		$-(1,6 \cdot 2,5 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2,2 \cdot 4 + 1,6 \cdot 2,2 \cdot 2) = -27,36$			
tynk pod glazurę		$-2,1 \cdot (4,25 \cdot 4 + 3,04 \cdot 4 + 1,2 \cdot 4 + 1,6 \cdot 2) = -78,036$			
-otwór		$3,35 \cdot 2 \cdot (17,76 + 3,35 \cdot 3 + 2,62 + 1,6) = 214,601$			
tynk pod glazurę		$-1,4 \cdot 2,2 = -3,08$			
		$-2,1 \cdot (3,35 \cdot 4 + 2,62 \cdot 4 + 1,6 \cdot 2 + 4,98 \cdot 2) = -77,784$	~631,53		m2
39 KNRW 202/824/7	Tynki cementowe ościeży ponad 3·m2 IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości 40-50·cm	$0,42 \cdot (1,6 \cdot 2 + 2,5 \cdot 4) = 5,544$	~5,54		m2
40 KNRW 202/824/4	Tynki cementowe ościeży ponad 3·m2 IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości 20-25·cm	$0,25 \cdot (1,4 \cdot 2 + 1,6 \cdot 6 \cdot 2,2) = 4,4$	~4,40		m2
41 KNRW 202/818/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach-/szczytowe/	$11,76 \cdot 2,4 \cdot 2 \cdot 0,5 = 28,224$	~28,22		m2
42 KNR 202/812/1	Tynki pocienione grubości 8·mm, kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany-/pod glazurę/	$78,04 + 77,78 = 155,82$	~155,82		m2
43 KNP 5/921/2	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 1200·mm	14 = 14,0	~14,00		szt
44 KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne-/giętki przewód AL-Flex/	1,8 = 1,8	~1,80		m
45 KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 55-01-/przew.AL-Flex/	$(0,25 + 0,2 \cdot 2) \cdot 1,8 = 1,17$	~1,17		m2
46 KNR 202/1113/8	Cwierćwałki z PVC na styku ściana-płyta GK	$2 \cdot 2,0 = 4,0$	~4,00		m
47 KNP 5/921/1	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, okrągłe	1 = 1,0	~1,00		szt
48 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm	$78,04 + 77,78 = 155,82$			
-otwory		$-(0,9 \cdot 2,0 \cdot 3 + 0,8 \cdot 2,0 \cdot 14 + 1,4 \cdot 2,1) = -30,74$	~125,08		m2
49 KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	$2,1 \cdot 26 = 54,6$	~54,60		m
50 KNBK 5/1105/22	Rusztowania przesuwne wysokości do 6·m-/wzmocn.konstr.wiąz.czyszcz.+mal.konstr.+sufit/	$11,76 \cdot 22,25 = 261,66$	~261,66	2,00	m2
51 KNR 712/103/2	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	$13,62 \cdot 2,23 \cdot 8 + 2,23 \cdot 22,25 = 292,5983$	~292,60		m2
52 KNR 712/201/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba olejna	292,6 = 292,6	~292,60		m2
53 KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania	292,6 = 292,6	~292,60		m2
54 KNR 401/107/8	Pomost drewniany-/na pasie dolnym wiązara+porecze ochronne/	$0,6 \cdot 22,25 = 13,35$	~13,35		m2
55 KNR 2301/103/1	Uchwyty, zaczepy, wsporniki, wieszaki -/pod ruszt drewniany obniżony-L45*45*5/	0,085 = 0,085	~0,09		t
56 KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych-/impregnowanych 5*7cm/ pod okładziny z płyt gipsowych,-/mocowanych w konstrukcje wzmocn.pasa dolnego kratownic/	$11,76 \cdot 22,25 = 261,66$	~261,66		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
57 KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany-/o zwiększonej sztywności co 40cm/ $11,76*(17,75+4,25)$	= 258,72	~258,72		m2
58 KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt $258,72$	= 258,72	~258,72		m2
59 KNR 1901/621/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z filcu wełny mineralnej-gr.20cm, pozioma na sucho $258,72+4,3*1,87*2$	= 274,802	~274,80		m2
60 KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z filcu wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę $274,8$	= 274,8	~274,80		m2
61 KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe -/paroizolacje/z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho-/z wywinięciem na ściany/ $274,8$	= 274,8	~274,80		m2
62 KNR 202/1113/8	Cwierćwałki z PVC na styku sciana -płyta GK $4*11,76+2*(17,75+4,25)$	= 91,04	~91,04		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 3-Element-3-Izolacje, warstwy wyrównawcze, posadzki, podłoga					
63 KNRW 401/208/4	Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m ² , w betonie żwirowym o grubości do 40·cm-/ściany fundament.zewn./	10 = 10,0	~10,00		szt
64 KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, w ścianach, łączone metodą wciskowa, Fi 75·mm	10*1,5 = 15,0	~15,00		m
65 KNP 5/921/1	Kratki wentylacyjne-/okrągła/, obwód kanału do 600·mm	10 = 10,0	~10,00		szt
66 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa-/podłoża beton./	$\frac{213,4+(4,25+3,35)*11,76}{}$ = 302,776	~302,78		m ²
67 KNR 1312/701/4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy, 1. warstwa z zagrunowaniem-/wierzchu papy z wywinieciem na ściany/ R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	302,78 = 302,78	~302,78		m ²
68 KNR 1312/701/6	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej-/z wywinieciem na ściany/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	302,78 = 302,78	~302,78		m ²
69 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych-/EPS 100 gr,5cm/, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa	$\frac{89,38}{}$ = 89,38			
	pod podł.drewn.przy scianach zewn.	$\frac{1,0*(17,75*2+11,76)}{}$ = 47,26	~136,64		m ²
70 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	$\frac{(4,25+3,35)*11,76}{}$ = 89,376	~89,38		m ²
71 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	89,38 = 89,38	~89,38	3,00	m ²
72 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową-/zgrzewana, oczka 10*10/	89,38 = 89,38	~89,38		m ²
73 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	89,38 = 89,38	~89,38		m ²
74 KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	89,38 = 89,38	~89,38		m ²
75 KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża-/wkucie w tynk/	$\frac{4,25*4+2,8*2+3,9*2+3,35*2+3,9*2}{}$ = 44,9 $\frac{-(1,4*2+0,9*4+1,6+0,8)}{}$ = -8,8	~36,10		m
76 KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	36,1 = 36,1	~36,10		m
77 KNNR 2/1206/6	Listwy progowe-profil przejściowy AL	1,4+1,6+1,0*2+0,9*3 = 7,7	~7,70		m
78 ORGB 202/2809/5	Listwa wykańczająca, listwa wykańczająca-/posadzek/	36,1 = 36,1	~36,10		m
79 KNR 1901/410/5 (1)	Ruszt z desek -/obryzanych na wymiar 14cm impregnowanych, przybitych do legarów/deski grubości 38·mm-/co 14cm/	213,4 = 213,4	~213,40		m ²
80 KNNR 2/1205/2	Podłoga z desek struganych o grubości 32·mm-/na wpust i wypust, na legarach 8*10cm co 80cm/	213,4 = 213,4	~213,40		m ²
81 KNRW 401/816/3	Szlifowanie-/podłóg drewnianych, mechanicznie, ponad 8·m ² R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	213,4 = 213,4	~213,40		m ²
82 KNR 202/1111/8	Lakierowanie podłóg-/trzykrotnie/ R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	213,4 = 213,4	~213,40		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Element-4-Stolarka+ślusarka				
83 KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, -/pięcokomorowe, jednodzielne, górą stałe, szyba U-1,1/ do 2,0·m2, osadzanie na kotwach $0,95 \cdot 1,98 \cdot 20$	= 37,62		m2
			~37,62	
84 KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach-/szyba U-1,1/ $1,18 \cdot 1,45 \cdot 7$	= 11,977		m2
			~11,98	
85 ORGB 202/2143/4	Podokienniki-/z postformingu/, szerokość 40-50·cm $1,03 \cdot 20 + 1,26 \cdot 7$	= 29,42		m
			~29,42	
86 KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe, powyżej 2·m2-/profil wzmocniony, trzy zawiasy, panel ciepły 24mm, szyba wziernik szer.11cm P 2-atest+samozamkacz GeZE+podwójny zamek+pochwyty, mal.proszk RAL 6024/ $1,58 \cdot 2,47 \cdot 2$	= 7,8052		m2
			~7,81	
87 KNNR 7/503/7	Drzwi aluminiowe, -/wewnętrzne, szyba bezp.-atest, pochwyty, mal.proszk. RAL 6024/ $1,38 \cdot 2,18$	= 3,0084		m2
			~3,01	
88 KNNR 7/503/7	Drzwi aluminiowe, -/wewn.pełne/ $1,58 \cdot 2,18$	= 3,4444		m2
			~3,44	
89 KNR 1312/902/7	Ościeżnice drewniane-/białe z uszczelką z kompl. listew maskujących/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,0 \cdot 2,06 \cdot 3 + 0,9 \cdot 2,06 \cdot 3 + 0,8 \cdot 2,06 \cdot 5$	= 19,982		m2
			~19,98	
90 KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2-/zamek na kl.patent.okucia Wing/ $1,0 \cdot 2,04 + 0,9 \cdot 2,04 \cdot 3$	= 7,548		m2
			~7,55	
91 KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m2-/z blokada WC, z tulejami w dole skrzydła, okucia Wing/ $1,0 \cdot 2,04 \cdot 2$	= 4,08		m2
			~4,08	
92 KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne, do 2,0·m2-/z małą szybą, z blok.WC, z tulej.w dole skrzydła, okucia Wing/ $0,8 \cdot 2,04 \cdot 5$	= 8,16		m2
			~8,16	
93 KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe, do 2·m2-/poddasze, panel ciepły, mal.proszk RAL 6024/ $1,0 \cdot 1,2$	= 1,2		m2
			~1,20	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Element-5-Tynki gipsowe,roboty malarskie				
94 KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien i drzwi, folią polietylenową	$37,62+11,98+7,81+2*(3,01+3,44+7,51+4,06+8,12)$ = 109,69	~109,69	m2
95 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg i posadzek folią	$213,4+11,76*(4,25+3,35)$ = 302,776	~302,78	m2
96 ORGB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	$11,76*3,35$ = 39,396	~39,40	m2
97 ORGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku	$2*(11,76+17,75)*3,9$ = 230,178 $2*(11,76+4,25+11,76+3,35)*3,3$ = 205,392 $-(1,6*2,47*2+1,38*2,17+1,57*2,17)$ = -14,3055 glaz. -125,08 = -125,08	~296,18	m2
98 KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	$213,4+11,76*4,25$ = 263,38	~263,38	m2
99 KNNR 2/1402/4 sufit ściany	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	$11,76*3,35$ = 39,396 $296,18$ = 296,18	~335,58	m2
100 KNR 202/1503/6 (2)	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, podłóży gipsowe, bez szpachlowania, 2-krotnie	$1,5*(2*(11,76+17,75+4,25+3,9+3,35+3,9+4,25+2,8))$ = 155,88 $-(1,5*(1,4*2+1,6*2+1,0*2+0,9*2+0,8))$ = -15,9	~139,98	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Element-6-Roboty zewnętrzne-schody,podjazdy, tynki				
101 KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,25*1,0*(5,5+2*1,95+5,4+1,2) = 4,0$	~4,00		m3
102 KNR 202/206/1 (1) schody+podjazd	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami $0,25*0,95*(5,5+2*1,95)*2+(5,4+1,2)*0,25*0,95 = 6,0325$	~6,03		m2
103 KNR 202/206/2	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, dodatek za każdy następny 1·m wysokości $6,03 = 6,03$	~6,03	5,00	m2
104 KNR 202/1207/1	Balustrady,z pochwytem stalowym, przymocowane śrubami lub spawane-/podjazd NN/ $5,7 = 5,7$	~5,70		m
105 KNP 2/406/4 (5)	Rozbiórka-/deskowania/ niezależnie od wielkości obwodu, słupy o poziomym przekroju okrągłym, wysokość do 4·m $0,95*3,6*4 = 13,68$	~13,68		m2
106 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami $5,5*1,95*0,25*2 = 5,3625$	~5,36		m3
107 KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10·m $4,15*(27,77*2+1,2*(6,88+4,15)*0,5) = 257,9557$	~257,96		m2
108 KNR 401/333/18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły-/dla osadzenia kratki wentyl.poddasza/ $2 = 2,0$	~2,00		szt
109 KNP 5/921/1	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych $2 = 2,0$	~2,00		szt
110 KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien i drzwi, folią polietylenową $37,62+11,98+7,81 = 57,41$	~57,41		m2
111 KNR 1901/807/3 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, wapno suchogaszzone $4,32*(27,77*2+12,6)+12,6*2,2*0,5+(0,35+1,55)*0,5*4,8*2+2,1*0,6*4+0,35*0,25*4 = 322,7348$ $-1,6*2,5*2 = -8,0$	~314,73		m2
112 KNR 202/806/2	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie $4,1*1,75*2 = 14,35$	~14,35		m2
113 KNR 1901/811/3 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, wapno suchogaszzone $0,35*0,25*(2,1*4+4,1*2) = 1,4525$	~1,45		m2
114 KNRW 202/824/2	Tynki cementowe ościeży ponad 3·m2 IV kategorii, wykonywane ręcznie, szerokości 10-15·cm $0,12*(1,6*2+2,2*4) = 1,44$	~1,44		m2
115 KNNR 4/1425/2	Tynk cementowy na ścianach pionowych-/cokołu/, zwykły $0,35*(27,77*2+12,6-5,5*2) = 19,999$	~20,00		m2
116 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-/klejowej/ $0,12*(0,95*20+1,18*7) = 3,2712$	~3,27		m2
117 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $0,2*(0,95*20+1,18*7) = 5,452$	~5,45		m2
118 ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" $(0,17+0,35)*(5,2*2+1,76*2)*2+4,9*1,65*2+5,4*1,2 = 37,1268$	~37,13		m2
119 KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża-/wkucie w tynk/ $(4,9-1,36+0,17*4+0,35*2)*2+5,4 = 15,24$	~15,24		m
120 KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana $15,24 = 15,24$	~15,24		m
121 KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia-/z gumy wielootworowej, 1,0*0,6m, zagłębiona w gres/ $2 = 2,0$	~2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
122 KNR 401/413/1	Zamocowanie deski grubości 32·mm, 1-stronnie-/do czoła wiązarów i krokwi, szer 16cm/ $13,9+2,3*4+2,1+26,42 = 51,62$	~51,62		m
123 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $51,62*0,26 = 13,4212$	~13,42		m2
124 KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70,GR.15cm- system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, /stropy nad wejściem/ z betonu, Cermit R- N-200 $4,1*1,75*2 = 14,35$	~14,35		m2
125 KNRW 401/414/1	Wykonanie podsufitki z paneli boazeryjnychkomorowych,kol drewna-lszt pomiędzy krokwiemi+2 szt między wiązarami,perforowane/ $0,55*(13,9+26,42)+0,25*(2,3*4+3,2*4+6,8*2) = 31,076$	~31,08		m2
126 KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm-/wysokoudarowe-np.Marley/ $13,9+1,3*4+2,8+26,27 = 48,17$	~48,17		m
127 KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm $4*(0,6+3,0) = 14,4$	~14,40		m
128 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej $314,73+16,65 = 331,38$ -okna - (0,95*1,98*20+1,18*1,45*7) = -49,597 stropy $14,35 = 14,35$	~296,13		m2
129 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk N-200 $296,13 = 296,13$	~296,13		m2
130 KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, tynk N-200 $1,44+0,12*(0,95*20+1,98*40+1,18*7+1,45*14) = 16,6512$	~16,65		m2
131 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej-/cokół+słupy+pdj./ R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 $20,0+12,54+1,08 = 33,62$	~33,62		m2
132 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych-/żwiczny/ N200, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,-/ tynk Deko M,N-200/ $33,62 = 33,62$	~33,62		m2
133 KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $5,7*1,1 = 6,27$	~6,27		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7 Element-7-Chodnik, opaska, odpływy				
134 KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu z darnią			
	$0,6 \cdot (12,6 + 1,5 + 27,77)$	=	25,122	
	$9,0 \cdot 28,5$	=	256,5	
	$-(5,5 \cdot 1,95 \cdot 2 + 1,2 \cdot 5,0)$	=	-27,45	
			~254,17	m2
135 KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny			
	254,17	=	254,17	
			~254,17	m2
136 KNNR 6/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm			
	254,17	=	254,17	
			~254,17	m2
137 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	$25,12 / 0,6 + 9,0 \cdot 2$	=	59,866667	
			~59,87	m
138 KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	$25,12 / 0,6 \cdot 0,5$	=	20,933333	
			~20,93	m2
139 KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	229,05	=	229,05	
			~229,05	m2
140 KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, -/odpływy spod rur spustowych/ prefabrykat			
	$1,05 \cdot 4$	=	4,2	
			~4,20	m