

Przedmiar robót

**Rozbudowa i przebudowa części istniejącego budynku na cele Domu Dzielnej Pomocy "Senior+"
w Ostruszy**

Data: 19.01.2022

Budowa: działka nr 262/1, 258/7, 258/10 Ostrusz Gmina Ciężkowice

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt:

Zamawiający: Gmina Ciężkowice

33-190 Ciężkowice

ul. Tysiąclecia 19

Jednostka opracowująca kosztorys: NOT-BUD Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych
33-100 Tarnów ul. Mościckiego 33

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe				
1 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 drzwi	21		szt
2 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 drzwi 1,3*2*2 = 5,20 5,200	5,200		m2
3 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna 1,85*1,42*2+1,45*1,8*3 = 13,08 13,080	13,080		m2
4 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 okna	4		szt
5 KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 okna	2		szt
6 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych (1,9*8+1,5*5+1,5*2+1,9*2+1,9+1,08*2+0,8+0,7+1,1*2)*2 = 74,52 74,520	74,520		m
7 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	14		szt
8 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (1,2*2,25*0,5)*2 = 2,70 2,700	2,700		m3
9 KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (1,45+1,45+2+1,1)*2,98 = 17,88 3*2,96 = 8,88 26,760	26,760		m2
10 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 4,5*0,18*2,98 = 2,41 0,18*(2,2+2,35+0,25)*2,96 = 2,56 4,970	4,970		m3
11 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna 1,9*1,15 = 2,19 2,190	2,190		m2
12 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - okna	4		szt
13 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,96+16,89+2,7+8,55+5,59+2,85+3,25+4+6,8+9,52+1,2+1,37+1,25+3,85 = 71,78 71,780	71,780		m2
14 KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 27,96+19,14+6,8+27,96+19,14+3,77+1,38+1,35+6,42 = 113,92 113,920	113,920		m2
15 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych 2,7+26,76*0,16+4,97 = 11,95 11,950	11,950		m3
16 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	11,95	8	m3
17 Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	15		m3
2 Konstrukcje żelbetowe i stalowe				
18 KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni 3*5,5 = 16,50 16,500	16,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III $3*5,5*1,3 = 21,45$ 21,450	21,450		m3
20 KNR 201/505/3 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu V-VI	16,5		m2
21 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $2,6*5,2*0,1 = 1,35$ 1,350	1,350		m3
22 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	13,5		m2
23 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	13,5		m2
24 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	13,5		m2
25 KNNRW 3/201/1 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1·m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1·km, grubość podbicia do 40·cm $5,3*0,8*0,4 = 1,70$ 1,700	1,700		m3
26 KNR 202/207/4 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 8·m, beton podawany pompą $8,9*(2,54*2+2,2*2) = 84,37$ 84,370	84,370		m2
27 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	84,37	8	m2
28 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompą $4,4*(2,2*2+2,25*1) = 29,26$ 29,260	29,260		m2
29 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	29,26	8	m2
30 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą $2,2*1,85+2,15*2,2 = 8,80$ 8,800	8,800		m2
31 KNR 202/210/6 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą Nadproże Nż1 $(0,3*0,2*2,53)*2 = 0,30$ Nadproże Nż2 $(0,3*0,2*2,19)*1 = 0,13$ Nadproże Nż1' $(0,3*0,2*2,19)*1 = 0,13$ 0,560	0,560		m3
32 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą Nadproże Nż3 $(0,3*0,24*1,66)*1 = 0,12$ 0,120	0,120		m3
33 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek $8*(0,3*0,2*2) = 0,96$ 0,960	0,960		m3
34 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek $(1,25*0,3*5+2,76*0,3*2+1,2*0,3)*0,15 = 0,58$ 0,580	0,580		m3
35 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm - wykonać z zgodnie z projektem konstrukcyjnym $1,6*20+3,15*4+1,6*2 = 47,80$ 47,800	47,800		m
36 Kalkulacja indywidualna Obudowa belek stalowych płytami Promat REI 60	1		kpl
37 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,02981		t
38 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14·mm $0,9846+1,59498+0,02398 = 2,60$ 2,600	2,600		t
39 Kalkulacja indywidualna Klamrowanie pękniętej ściany prętami stalowymi HELIBAR ze stali nierdzewnej (zgodnie z projektem konstrukcji)	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 Konstrukcja więźby dachowej					
40 KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2				
	0,064+0,039	= 0,10			
		0,100	0,100		m3
41 KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		0,039		m3
42 KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		0,029		m3
43 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2				
	0,102+0,091+0,039+0,02+0,063	= 0,32			
		0,320	0,320		m3
44 KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		0,047		m3
45 KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2		0,035		m3
46 KNR 202/410/2	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm				
	3,2*2,6+2,5*2*2,6	= 21,32			
		21,320	21,320		m2
47 KNR 202/410/4	Kontrłaty 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm		21,32		m2
48 KNP 7/234/1	Kotwy do wiązarów dachowych		7		szt
4 Pokrycie dachu i obróbki blacharskie					
49 KNR 912/203/3 (2)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna		21,32		m2
50 KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia paroizolacyjna		21,32		m2
51 ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy do 25·m2		21,32		m2
52 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm				
	(3,5*2+2,4)*0,25+(5*2+2,6*2)*0,25	= 6,15			
		6,150	6,150		m2
53 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm				
	(2,4+2,6)*0,5	= 2,50			
		2,500	2,500		m2
54 ORGB 202/517/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.55·mm				
	2*2,6+2,4	= 7,60			
		7,600	7,600		m
55 ORGB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.55·mm		24		m
5 Roboty murarskie i tynkarskie					
56 KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły				
	(3,1+1,65+2,9+1,65)*3,22	= 29,95			
		29,950	29,950		m2
57 ORGB 202/195/3	Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki wielokondygnacyjne				
	(4,5+2,2+4,5+2,2+2,9+0,8+1,2)*3,22	= 58,93			
		58,930	58,930		m2
58 KNRW 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, ściany i pilastry				
	2*(29,95+58,9)	= 177,70			
		177,700	177,700		m2
59 Kalkulacja indywidualna	Poszerzenia otworów drzwiowych i okiennych		4		kpl
60 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		1,86		m3
61 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		14		szt
62 KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 1-warstwowa, 55-01				
	(1,3+0,6+1+3,3+1,5+2+1,5+1,7*2)*0,9	= 13,14			
		13,140	13,140		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
63 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	26,3		m2
64 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wentylacji "zetowej" - kratki ze stali nierdzewnej	2		kpl
6 Izolacja termiczna stropu i ściany			
65 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 klatka schodowa 3*3,5 = 10,50 strop i podłóżę szybu windowego 5*2,3 = 11,50 22,000	22,000		m2
66 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr.15cm	22		m2
67 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr.15cm	22		m2
68 KNR 202/609/9 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, z siatką metalową 7,5*3,23 = 24,23 24,230	24,230		m2
7 Podłóża i posadzki			
69 KNR 401/804/2 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50·m2 (w 1 miejscu)	30		miejsce
70 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem	94,72		m2
71 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży 3,96+16,89+2,7+8,55+5,59+2,85+3,25+4+ 6,8+9,52+1,2+1,37+1,25+3,85+6,42+1,35+ 1,38+3,77+3,22+6,8 = 94,72 94,720	94,720		m2
72 KNR 202/1118/10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gresowe 40x40·cm, metoda zwykła	94,72		m2
73 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem 27,96+19,14+6,8+27,96+19,14+3,77+1,38+ 1,35+6,42 = 113,92 113,92	113,92		m2
74 KNRW 202/1105/1 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko	113,95		m2
75 KNRW 202/1105/2 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm	113,95	3	m2
76 KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny	113,95		m2
77 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	113,95		m2
78 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 3,73+3,22+6,8 = 13,75 13,750	13,750		m2
79 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	13,75	5	m2
80 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	13,75		m2
81 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 22+17,6+6,8*2+10,6*2 = 74,40 74,400	74,400		m
82 KNR 401/814/3 (1) Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5·m2 w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22·mm, na lepek	8,6		m2
83 KNR 401/816/2 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare nie zniszczone 71,12 = 71,12 71,120	71,120		m2
84 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	71,12		m2
85 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłóży 1,2*(0,3+0,17)*32 = 18,05 18,050	18,050		m2
86 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm schodowe ryflowane	18,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
87 KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowa ze stali nierdzewnej 3,5*3 = 10,50 10,500				10,500		m
8 Dźwig osobowy						
88 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa dźwigu osobowego MRL kąтового spełniający normę dla niepełnosprawnych (patrz projekt arch.)				1		kpl
9 Stolarka Okienna						
89 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach profile 5-komorowe; kolor - biały; pakiet z szybami izolacyjnymi ciepłochronnymi; U(max) = 0,9 W/(m2·K) Okno O4 1,8*1,45*2 = 5,22 Okno O3 1,42*1,85*2 = 5,25 10,470				10,470		m2
90 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach profile 5-komorowe; kolor - biały; pakiet z szybami izolacyjnymi ciepłochronnymi; U(max) = 0,9 W/(m2·K) Okno O6 1,47*0,98*2 = 2,88 0,00 2,880				2,880		m2
91 KNR 19/1023/6 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach osadzanie na kotwach profile 5-komorowe; kolor - biały; pakiet z szybami izolacyjnymi ciepłochronnymi; U(max) = 0,9 W/(m2·K) Okno O7 1,47*0,7 = 1,03 Okno O8 1,47*0,6 = 0,88 1,910				1,910		m2
92 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach osadzanie na kotwach profile 5-komorowe; kolor - biały; pakiet z szybami izolacyjnymi ciepłochronnymi; U(max) = 0,9 W/(m2·K) Okno O9 1*0,9*2 = 1,80 1,800				1,800		m2
93 KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe, ponad 2,0·m2 z obróbką obsadzenia okno uchylno rozwieralne 2 skrzydłowe EI30; aluminiowe ciepłe, białe, profile 5-komorowe; pakiet z szybami izolacyjnymi ciepłochronnymi U(max) = 0,9 W/(m2·K) Okno O5 1,8*1,45 = 2,61 2,610				2,610		m2
94 SEK 202/502/1 Parapety wewnętrzne, z pcv (1,9*8+1,5*5+1,5*2+1,9*2+1,9+1,08*2+0,8+0,7+1,1*2)*0,35 = 13,04 13,040				13,040		m2
95 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - podokienniki zewnętrzne (1,9*8+1,5*5+1,5*2+1,9*2+1,9+1,08*2+0,8+0,7+1,1*2)*0,45 = 16,77 16,770				16,770		m2
10 Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna						
96 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe pełne antywłamaniowe; podwójny zamek Drzwi D1 2,05*1,4*2 = 5,74 5,740				5,740		m2
97 KNR 401/318/3 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2 1,4*2,05*1+1,52 = 4,39 4,390				4,390		m2
98 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2 2,1*1*9+2,1*1*2 = 23,10 23,100				23,100		szt
99 Kalkulacja indywidualna Dostawa ościeżnic drewnianych opaskowych				12		szt
100 KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne Drzwi D2 1,4*2,05*1 = 2,87 2,870				2,870		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
101 KNR 202/1017/4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym;zamek jednopunktowy łazienkowy; Drzwi D3 1*2,1*7 = 14,70 Drzwi D10 1*2,1*2 = 4,20 18,900				18,900		m2
102 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0·m2 ;zamek jednopunktowy; Drzwi D9 1*2,1*2 = 4,20 4,200				4,200		m2
103 KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m2, EI 30 Drzwi D4 0,9*2,0*6 = 10,80 10,800				10,800		m2
104 KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m2, EIS 30 Drzwi D5 0,9*2*3 = 5,40 Drzwi D8 0,9*2 = 1,80 7,200				7,200		m2
105 KNR 202/1204/4 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2·m2, 2-skrzydłowe EIS 30 Drzwi D6 2*1,5*1 = 3,00 Drzwi D7 1,45*2*1 = 2,90 5,900				5,900		m2
11 Okładziny ścian i malowanie						
106 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,6*2+2,2*2+2,1*2+2,3*2+2,2+1,55+1,2+ 0,8+0,4+1,1+1,4*2+2,1*2+2,2*2+1,9*2+ 1,45*2+1,1*2+1,1*2+2,4*2+2,2*2+1,8*2)*2 = 117,90 3,3*1,6 = 5,28 123,180				123,180		m2
107 KNR 202/829/10 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła				123,18		m2
108 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Ściany sanitariatów i pom gospod. (1,6*2+2,2*2+2,1*2+2,3*2+2,2+1,55+1,2+ 0,8+0,4+1,1+1,4*2+2,1*2+2,2*2+1,9*2+ 1,45*2+1,1*2+1,1*2+2,4*2+2,2*2+1,8*2)* 1,22 = 71,92 sufity 281,73 = 281,73 ściany pom. pozostałych (4,33*2+4,48*2+4,71*2+6*2+10,52*2+6,81* 2+5,2*2+2,4*2+2*2+2*2+4,48*2+4,35*2+ 4,71*2+6*23,65*2+1,75*2)*3,22 = 1 324,32 1 677,970				1 677,970		m2
109 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku 1677,97-281,73 = 1 396,24 1 396,24				1 396,24		m2
110 KNRW 202/2011/7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian				1 396,24		m2
111 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłoże z tynku				281,73		m2
112 KNRW 202/2011/8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów				281,73		m2
113 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne				1 677,97		m2
114 KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie				1 677,97		m2
115 KNRW 202/1521/1 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa biała, na gładko				168,7		m2
116 KNRW 202/1521/6 Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku				168,7		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
12 Izolacja termiczna szybu windowego				
117 KNRW 202/2601/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1·warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana 2,2*8*2+4,6*2,2*3+3,3*2,2 = 72,82 = 0,00 72,820		72,820		m2
118 KNRW 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1·warstwą siatki, (kątowniki stalowe)		29,3		m
119 KNRW 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) (5,2+2,35+0,6)*1,5 = 12,23 12,230		12,230		m2
13 Dojście do szybu windowego				
120 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 16,5*2 = 33,00 33,000		33,000		m2
121 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości		33	2	m2
122 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		33		m2
123 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm		33		m2
124 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm 16,5*1,8 = 29,70 29,700		29,700		m2
125 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		29,7		m2
126 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		16,5		m
127 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 16,5*0,023 = 0,38 0,380		0,380		m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	23,30465
2.	Blacharze grupa II	r-g	46,63782
3.	Brukarze grupa II	r-g	1,6797
4.	Brukarze grupa III	r-g	14,66289
5.	Cieśle grupa II	r-g	454,21795
6.	Cieśle grupa III	r-g	5,38887
7.	Dekarze grupa II	r-g	18,51714
8.	Malarze grupa II	r-g	30,647
9.	Monter grupa II	r-g	61,6786
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	34,57615
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	51,87672
12.	Murarze grupa II	r-g	182,5988
13.	Murarze grupa III	r-g	52,9327
14.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	262,51631
15.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	67,79206
16.	Robocizna	r-g	2,132
17.	Robotnicy	r-g	1 645,2829
18.	Robotnicy grupa I	r-g	902,34072
19.	Robotnicy grupa II	r-g	28,73032
20.	Stolarze grupa II	r-g	11,0824
21.	Zbrojarze grupa II	r-g	112,55281
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			011,14851

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,08624
2.	Balustrady schodowa ze stali nierdzewnej	m	10,5
3.	Barwnik "Miks"	dm3	0,11809
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,3952
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	8,97392
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	19,12684
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	31,2666
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	22,5992
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	3 516,86
10.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm, P+W	szt	485,5832
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,198
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	912,1982
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,34914
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0374
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,33288
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,20228
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	3,13799
18.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0364
19.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,25584
20.	Deszczulki posadzkowe lite dębowe, grubości 22 cm	m2	9,718
21.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,49351
22.	Drewno opałowe	kg	1,65
23.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	38,1029
24.	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, EI 30	m2	10,8
25.	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, EIS 30	m2	7,2
26.	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-skrzydłowe EIS 30	m2	5,9
27.	Drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe pełne antywłamaniowe; podwójny zamek	m2	5,74
28.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	397,696
29.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej grubości 0.55 mm	kg	60,4
30.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,425
31.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	679,57785
32.	Farba tynkowa podkładowa	kg	23,618
33.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	1,3449
34.	Folia paroizolacyjna	m2	23,452
35.	Folia wiatroizolacyjna	m2	23,452
36.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,55
37.	Gips budowlany szpachlowy	kg	9 654,0768
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	127,9246
39.	Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	802,208
40.	Kątownik stalowy 25x25x3 mm	kg	34,4568
41.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	2,4682
42.	Klamrowanie pękniętej ściany prętami stalowymi HELIBAR ze stali nierdzewnej (zgodnie z projektem konstrukcji)	kpl	1
43.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,2226
44.	Klej szybkowiązący dyspersyjny	kg	28,4875
45.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	15,66
46.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	160,1264
47.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	30,4425
48.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	99,3871
49.	Kotwy stalowe M20x700 mm z nakrętkami	szt	7
50.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21 cm	szt	14
51.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,56342
52.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	83,29728
53.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	22,71744
54.	Lakier akrylowy wodorozcieńczalny do drewna	dm3	13,8334
55.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	24,892
56.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	44,8255
57.	Lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	16,082
58.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50 mm	m3	0,55432
59.	Listwy z drewna dębowego	m3	0,0744
60.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9625
61.	Masa klejąca	m3	0,75314
62.	Masa tynkarska akrylowa	kg	439,1046
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,261
64.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,992
65.	Montaż i dostawa dźwigu osobowego MRL kąтового spełniający normę dla niepełnosprawnych (patrz projekt arch.)	kpl	1
66.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	16,83
67.	Obudowa belek stalowych płytami Promat REI 60	kpl	1

Rozbudowa i przebudowa części istniejącego
budynku na cele Domu Diennej Pomocy
"Senior+" w Ostruszy

Lp.	Nazwa materialu	Jedn.	Ilość
68.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	17,06
69.	Okno uchylno rozwieralne 2dzielne EI30; aluminiowe ciepłe, białe, profile 5-komorowe; pakiet z szybami izolacyjnymi ciepłochronnymi U(max) = 0,9 W/(m2·K)	m2	2,61
70.	Ościeżnice drewniane opaskowe	szt	12
71.	Pakuły impregnowane (konopie)	kg	1,3202
72.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,8
73.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	40,825
74.	Papier ścierny	arkusz	6,903
75.	Parapety z pcw, szer. 35 cm	m2	13,3008
76.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	12,139
77.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,2282
78.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7569
79.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,2694
80.	Piasek	m3	2,34036
81.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,42775
82.	Piasek do zapraw	m3	4,27555
83.	Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12,5 mm	m2	27,615
84.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	13,797
85.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 15cm	m2	100,4461
86.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 150 mm	m2	46,2
87.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, ryflowane	m2	18,5915
88.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm	m2	222,258
89.	Pospółka	m3	7,29135
90.	Poszerzenia otworów drzwiowych i okiennych	kpl	4
91.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	29,86962
92.	Pręty spawalnicze PVC	kg	3,4185
93.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	2 652
94.	Progi stalowe z kątowników drzwiowe	kg	0,516
95.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	8,4805
96.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	39,2242
97.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m	m2	96,20042
98.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 ;zamek jednopunktowy;	m2	4,2
99.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym;zamek jednopunktowy łazienkowy;	m2	18,9
100.	Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe oszklone, fabrycznie wykończone	m2	2,87
101.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,6408
102.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	72,59
103.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	72,0288
104.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,15177
105.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,7794
106.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	43,8144
107.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,75098
108.	Taśma antyrysowa	m2	11,809
109.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	89,29216
110.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,92
111.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	15,2
112.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	2,56032
113.	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	15
114.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	197,4475
115.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,36857
116.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	676,2458
117.	Woda	dm3	8,435
118.	Woda	m3	8,52312
119.	Woda przemysłowa	m3	0,7722
120.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	124,2055
121.	Wykonanie wentylacji "zetowej" - kratki ze stali nierdzewnej	kpl	2
122.	Xylamid popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,39469
123.	Zaprawa	m3	0,01304
124.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,41251
125.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,42413
126.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03157
127.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	3,69616
128.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,37317
129.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 249,6475
130.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,47979

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat do natrysku	m-g	15,183
2.	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	4,3692
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,5572
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	12,60013
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	2,11068
6.	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	10,06782
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	15,2216
8.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,7425
9.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	2,22294
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	11,28732
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,07722
12.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	24,49054
13.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,567
14.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,87
15.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,1749
16.	Środek transportowy (1)	m-g	39,61833
17.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,54054
18.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,2838
19.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	3,861
20.	Wyciąg	m-g	146,53671
21.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	26,5017
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			331,88413

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	
2	Konstrukcje żelbetowe i stalowe	
3	Konstrukcja więźby dachowej	
4	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie	
5	Roboty murarskie i tynkarskie	
6	Izolacja termiczna stropu i ściany	
7	Podłoga i posadzki	
8	Dźwig osobowy	
9	Stolarka Okienna	
10	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna	
11	Okładziny ścian i malowanie	
12	Izolacja termiczna szybu windowego	
13	Dojście do szybu windowego	