

Przedmiar robót

MODERNIZACJA I DOSTOSOWANIE DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNKÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W ŻUŁOWIE (BUDYNEK WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ)

Data: 2018-01-08

Budowa: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ŻUŁÓW 13, 22-310 KRASNICZYN

45 000000 - 7

Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45313100-5 Instalowanie wind

45443000-4 Roboty elewacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

45442100-8 Roboty malarskie

45431100-8 Kładzenie terakoty

45431200-9 Kładzenie glazury

Obiekt: WARSZTAT TERAPII ZAJĘCIOWEJ

Zamawiający: TOWARZYSTWO OPIEKI NAD OCIEMNIAŁYMI STOWARZYSZENIE W ŁASKACH
ŁASKI ul. BRZÓZOWA 75, 05-080 IZABELIN

TOWARZYSTWO OPIEKI NAD OCIEMNIAŁYMI
STOWARZYSZENIE
Łaski, ul. Brzozowa 75, 05-080 Izabella
tel. 22 752 30 00, NIP 527-020-09-13
Regon 007025577

Sprawdzający:

Zamawiający:

PEŁNOMOCNIK
Ewa Ganińska

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 DACH						
2 Roboty przygotowawcze						
1 KNR 401/535/4 Rozębranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - budynek 19,8*8,15 = 27,950000				27,950		m
2 KNR 401/535/6 Rozębranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - budynek 6,8*2+3,0 = 16,600000				16,600		m
3 KNR 401/535/8 Rozębranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas n. rynnowy 18,4*0,25 = 4,600000 - pasy ogniomurów (18,4+11,4*2)*0,4 = 16,480000				21,080		m2
4 KNR 401/511/3 Rozębranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku 5,5*8,13 = 44,715000				44,715		m2
5 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - rozebranie pokrycia dachu pasami szer. 1,0 m po obwodzie dachu (18,4*2+10,0*2)*1,0 = 56,800000				56,800		m2
6 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna				56,80	3	m2
7 KNR 404/104/1 Rozębranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie muru przy dachu (pod nową konstrukcję dachu) (18,4+11,4*2)*0,5*0,25 = 5,150000				5,150		m3
8 KNR 401/104/1 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II				5,150		m3
9 KNR 401/346/1 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły				25		szt
10 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m - trzpienie żelbetowe w ścianach z bloczków z (0,3*0,25*0,65)*10+(0,3*0,25*(0,75+0,65+0,55+0,47+0,4+0,3))*2 = 0,955500				0,956		m3
11 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie ścian pod konstrukcję dachu ((18,4*0,75+(0,75+0,2)*0,5*11,4*2))*0,3*(0,96) = 6,429000				6,429		m3
12 KNRW 202/190/6 (2) Belki, podciąg i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), wolno podparte, beton podawany pompą - wieńiec obwodowy (11,4*2+18,4*2)*0,3*0,2 = 3,576000				3,576		m3
13 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm (11,4*2+18,4*2)/0,25*0,96*0,000222 = 0,050808				0,051		t
14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm - zbrojenie średnicy 12 mm (11,4*2+18,4*2)*4*0,00088 = 0,209792				0,210		t
15 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzyzmiowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km				5,200		m3
16 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzyzmiowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				5,200		m3
3 Konstrukcja dachu z pokryciem						
17 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 0,65*0,55+1,3*0,95 = 1,592500				1,593		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce					
	0,58*0,46*2,27+1,22*0,82*4,12	=	4,727284			
			4,727	4,727		m3
19 KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2					
- murłaty o przekroju 12*12 cm	(19,2*2)*0,12*0,12	=	0,552960			
			0,553	0,553		m3
20 KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2					
- krokwie o przekroju 8*14 cm	(7,3*0,08*0,14)*22*2	=	3,597440			
			3,597	3,597		m3
21 KNR 202/406/6	Jętki o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2					
- jętki o przekroju 8*14 cm	(0,08*0,14*1,6)*22	=	0,394240			
			0,394	0,394		m3
22 KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2					
	(0,12*0,14*1,6)*2	=	0,053760			
			0,054	0,054		m3
23 KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2					
- kontrłaty 0,05*0,025	(7,3*0,05*0,025)*22*2	=	0,401500			
			0,402	0,402		m3
24 KNR 202/410/2	Łaczenie połaci dachowych łalami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm					
	5,5*8,13	=	44,715000			
			44,715	44,715		m2
25 KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					
- powierzchnia pokrycia budynku	(7,4*19,75)*2+5,5*8,13	=	337,015000			
			337,015	337,015		m2
26 KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej					
- powierzchnia pokrycia budynku	(7,4*19,75)*2	=	292,300000			
			292,300	292,300		m2
27 KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2					
- deski wiatrownic przy dachu budynku	(7,4*0,1*0,025)*4+(5,5*0,1*0,025)*2	=	0,101500			
			0,102	0,102		m3
28 ORGB 202/411/2	Przybicie deski czołowej przy dachu na budynku					
	19,75*2+8,15	=	47,650000			
			47,650	47,650		m
29 KNR 2/604/2	Założenie maty strukturalnej pod pokrycie z blachy					
- powierzchnia pokrycia budynku	(7,4*19,75)*2	=	292,300000			
			292,300	292,300		m2
30 KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, tytanowo-cynkowej					
- powierzchnia pokrycia budynku	(7,45*19,75)*2+5,5*8,13	=	338,990000			
			338,990	338,990		m2
31 KNRW 202/512/2 (2)	Gąsior trójkątny na kalenicy					
	19,8	=	19,800000			
			19,800	19,800		m
32 KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
- powierzchnia podsufitki, budynek	(7,5*0,3)*4+(19,75*0,6)*2+(5,45*0,3)*2+8,15*0,6	=	40,860000			
			40,860	40,860		m2
33 KNR 222/602/6	Podsufitki z płyt blachy trapezowej T-7 mm, tytanowo-cynkowej					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				40,900		m2
34 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm					
- obróbka wiatrownic przy dachu budynku	(7,5*0,25)*4+(5,45*0,25)*2	=	10,225000			
			10,225	10,225		m2
35 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm					
- obróbka kominów	(1,4*2+0,82*2)*0,4+(0,68*2+0,46*2)*0,4	=	2,688000			
			2,688	2,688		m2
36 KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm					
- powierzchnia boazerii na attyce	(5,6+1,5)*0,5	=	3,550000			
			3,550	3,550		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii				3,600		m2
38 KNP 2/325/1 (4) Obudowa ściany płytą OSB grub. 25 mm (mocowanie płyt wkrętami do drewna średnicy 5 mm) powierzchnia pionowa (11,3*2,9)*0,5 = 16,385000 - obudowa kanału komina dymowego (1,4+1,4)*2*4,0 = 22,400000 38,785				38,785		m2
39 KNR 14/2011/2 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 - obudowa komina dymowego (1,4+1,4)*2*4,0 = 22,400000 22,400				22,400		m2
40 KNP 2/111/1 (1) Kratki wentylacyjne w gotowych otworach				4,000		szt
41 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie styropianu do płyty osb (11,3+5,6)*0,5*1,4 = 11,830000 11,830				11,830		m2
42 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do płyt osb				60,000		szt
43 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa				11,830		m2
44 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu				11,830		m2
45 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - izolacja ułożona na stropie pod dachem 11,1*18,0 = 199,800000 199,800				199,800		m2
46 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę				199,800		m2
47 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy (0,7*0,9)*2 = 1,260000 1,260				1,260		m2
48 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, rynny o przekroju 15 cm - dach budynku 19,8*2+8,15 = 47,750000 47,750				47,750		m
49 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe o przekroju 10 cm - z dachu budynku 8,0*2+8,7*2+3,9 = 37,300000 37,300				37,300		m
50 ORGB 202/539/4 Montaż barier śniegowych 19,0*2+1,0*3 = 41,000000 41,000				41,000		m
51 KNRW 202/1017/3 Kłapa dymowa, ponad 1,5-m2 1,4*1,4 = 1,960000 1,960				1,960		m2
52 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 1,6*0,07+4,73 = 4,842000 4,842				4,842		m3
53 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				4,840		m3
4 IZOLACJE						
5 Izolacja ścian fundamentów - pionowa						
54 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - rozebranie podestu przed wejściem do budynku 1,13*2,41*0,35 = 0,953155 - spód studzienki przy oknie piwnicznym (0,85*1,24+1,56*1,24)*0,2 = 0,597680 1,551				1,551		m3
55 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie studzienki przy oknie piwnicznym (3,36+1,24*3)*1,5*0,25 = 2,655000 2,655				2,655		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
56	KNR 19/928/8 (1) Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - demontaż okna z pcv i zamontowanie nowego w piwnicy	1,2*0,95	= 1,140000 1,140	1,140		m ²
57	KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i do ponownego zastosowania	(18,3*2+11,4+3,5)*2,5+(4,0*2+8,0)*2,5	= 168,750000 168,750	168,750		m ²
58	KNR 401/102/4 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II - wykopy zewnętrzne - odkopanie ścian fundamentów - wykopy w rejonie piwnicy zwiększone o 10 m ³	(18,3*2+11,4+3,5)*0,7*2,0+((18,3*2+11,4+3,5)*1,0*2,0)*0,5+(5,0*2+8,0)*1,0*1,3 10,0	= 147,000000 = 10,000000 157,000	157,000		m ³
59	KNR 25/402/5 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe - powierzchnia ścian zewnętrznych budynku - powierzchnia zwiększona w rejonie piwnic	(18,3*2+11,4+3,54)*2,0+(4,8*2+7,36)*1,2 10,0	= 123,432000 = 10,000000 133,432	133,432		m ²
60	KNR 202/801/1 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji - powierzchnia tynku pod izolację pionową	133,43	= 133,430000 133,430	133,430		m ²
61	KNR 401/603/3 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 1-warstwowe - powierzchnia ścian zewnętrznych	133,43	= 133,430000 133,430	133,430		m ²
62	KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa			133,430		m ²
63	KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej			133,430		m ²
64	KNR 202/607/2 Założenie maty drenującej			133,430		m ²
65	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych			133,430		m ²
66	KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II - zasypanie wykopów piaskiem	157,0	= 157,000000 157,000	157,000		m ³
67	KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II			157,000		m ³
68	KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			157,000		m ³
69	KNR 17/2609/1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - strefa cokołu	18,3*0,6+11,38*(0,6+0,1)*0,5	= 14,963000 14,963	14,963		m ²
70	KNR 17/2609/4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (w strefie cokołu)			90,000		szk
71	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - strefa cokołu	18,3*0,6+11,38*(0,6+0,1)*0,5	= 14,963000 14,963	14,963		m ²
72	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa			15,000		m ²
73	KNRW 202/1519/3 Malowanie tynków zewnętrznych - powierzchnia cokołu	15,0	= 15,000000 15,000	15,000		m ²
74	KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II			168,800		m ²
75	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			168,800		m ²
76	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	1,55+2,7	= 4,250000 4,250	4,250		m ³
77	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			4,300		m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Izolacja ścian fundamentów - pozioma						
78 BC 2/113/3 (1) Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, Aquafin-F - iniekcja od zewnątrz						
18,3*2+11,38*2	=	59,360000				
		59,360	59,360			mb
7 ELEWACJA						
8 Remont tynków elewacji						
79 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie daszków nad wejściami do budynku						
1,8*1,2*0,1+0,8*1,8*0,1	=	0,360000				
		0,360	0,360			m3
80 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych						
(2,35*0,33)*20+1,5*0,33+0,75*0,33+(0,8*0,33)*3+(0,7*0,33)*2	=	17,506500				
		17,507	17,507			m2
81 KNR 401/347/10 Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - podcięcie dolnych ościeży celem podłożenia obróbki blacharskiej pod wręb okna						
(2,35*0,16)*20+1,5*0,16+0,75*0,16+(0,8*0,16)*3+(0,7*0,16)*2	=	8,488000				
		8,488	8,488			m2
82 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia ścian budynku						
18,3*7,6-((2,3*1,46)*8+1,44*1,64+0,72*1,64)	=	108,673600				
18,3*7,6-(2,2*0,9+(2,3*1,64)*11)	=	95,608000				
11,4*7,6-(7,84*3,65+(0,75*0,82)*3)	=	56,179000				
11,4*7,6+((2,65+3,65)*0,5*4,5)*2-((0,66*0,7)*2+3,6*2,5)	=	105,066000				
		365,527	365,527			m2
83 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne						
(2,3*8+1,44+0,72+2,2+2,3*11+0,75*3+0,66*2)*0,15	=	7,744500				
		7,745	7,745			m2
84 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - powierzchnia obróbek blacharskich						
(2,35*0,33)*20+1,5*0,33+0,75*0,33+(0,8*0,33)*3+(0,7*0,33)*2	=	17,506500				
		17,507	17,507			m2
85 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - powierzchnia tynku na ściankach nadmurzanych						
(18,4*0,75+(0,75+0,2)*0,5*11,4*2)	=	24,630000				
		24,630	24,630			m2
86 KNR 202/907/2 Tynki nakrapiane cementowe, ściany płaskie i powierzchnie poziome, mechanicznie - powierzchnia ścian budynku						
18,3*7,6-((2,3*1,46)*8+1,44*1,64+0,72*1,64)	=	108,673600				
18,3*7,6-(2,2*0,9+(2,3*1,64)*11)	=	95,608000				
11,4*7,6-(7,84*3,65+(0,75*0,82)*3)	=	56,179000				
11,4*7,6+((2,65+3,65)*0,5*4,5)*2-((0,66*0,7)*2+3,6*2,5)	=	105,066000				
(18,4*0,75+(0,75+0,2)*0,5*11,4*2)	=	24,630000				
		390,157	390,157			m2
87 KNR 202/907/4 Tynki nakrapiane cementowe, ościeża o szerokości do 30 cm wykonanie ręcznie - powierzchnia ościeży						
((2,3+1,46*2)*8+1,44*1,64*2+0,72+1,64*2+2,2+0,9*2+(2,3+1,64*2)*11+(0,75+0,82*2)*3+(0,66+0,7*2)*2+3,6+2,5*2)*0,25	=	33,937500				
		33,938	33,938			m2
88 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa - powierzchnia ścian - powierzchnia ościeży						
390,16*1,1	=	429,176000				
33,94*1,1	=	37,334000				
		466,510	466,510			m2
89 KNRW 202/1519/3 Malowanie tynków zewnętrznych - powierzchnia elewacji						
424,1*1,1	=	466,510000				
		466,510	466,510			m2
90 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięenne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe						
18,3*7,6+18,3*7,6+11,4*7,6+11,4*7,6+(0,5*7,6)*4	=	466,640000				
		466,640	466,640			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 ZADASZENIA I BRAMY						
10 Ślusarka						
91 Zamontowanie daszków nad wejściami do budynku						
Zamontowanie daszków nad wejściami do budynku. Daszki o konstrukcji aluminiowej pokryte płytami falistymi z poliuretanu						
	2	=	2,000000	2,000		kpl
			2,000			
92 KNR 401/354/5						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²						
	3,0*2,5	=	7,500000	7,500		m ²
			7,500			
93 KNR 202/1205/1						
Bramy stalowe z ościeżnicą pełną						
				7,500		m ²
11 ODWODNIENIE LINIOWE						
12 Odprowadzenie wody spod rur spustowych						
94 KNR 231/810/2						
Rozebrawie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin						
	(45,0+3,0*2)*0,3	=	15,300000	15,300		m ²
			15,300			
95 KNR 231/401/3						
Wykop pod zamontowanie odwodnienia liniowego (30x30-cm)						
				51,000		m
96 KNR 231/402/3						
Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła						
	51,0*0,3*0,15	=	2,295000	2,295		m ³
			2,295			
97 KNRW 218/408/1						
Zamontowanie korytek liniowych						
				51,000		m
98 KNR 231/1104/6						
Uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej wzdłuż odwodnienia liniowego						
				8,500		m ²
13 ROBOTY WEWNĘTRZNE						
14 Pwnice						
99 KNNR 3/601/2						
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach						
				27,210		m ²
100 KNNR 3/601/1						
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach						
- powierzchnia tynków ścian						
	(5,04+2,74)*2*2,5+(1,47+2,66+2,83+0,97)*2,5+(2,83+2,66+1,47+1,35)*2,5+4,0*2,5+1,21*2,5+(1,19*2+0,82)*2,5	=	100,525000	100,525		m ²
			100,525			
101 KNR 401/303/2 (1)						
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły						
	1,35*2,5-(0,9*2,05)	=	1,530000	1,530		m ²
			1,530			
102 KNR 19/928/8 (1)						
Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach						
- demontaż okna z pcv i zamontowanie nowego w piwnicy						
	1,2*0,95	=	1,140000	1,140		m ²
			1,140			
103 KNR 401/304/1 (1)						
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami						
- podmurowanie otworu okna						
	1,2*0,3*0,25	=	0,090000	0,090		m ³
			0,090			
104 KNR 401/705/3 (1)						
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm						
- tynk na podmurowanej ścianie						
	1,3*3	=	3,900000	3,900		m
			3,900			
105 KNR 903/304/1 (1)						
Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy						
				27,740		m ²
106 KNR 903/104/1 (2)						
Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki						
- powierzchnia ścian						
	100,53 + (1,35*2,5)*2	=	107,280000	107,280		m ²
			107,280			
107 KNNRW 3/809/1						
Wyrównanie podłoża betonowych, frezowanie						
- frezowanie nawierzchni posadzki						
	3,34+14,91+5,81+3,15+(0,88*0,28)*2+0,12*1,0	=	27,822800	27,823		m ²
			27,823			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
108 ORGB 202/2807/6 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2. warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40						
$3,34+5,81+3,15+(0,88*0,28)*2+0,12*1,0$				=	12,912800	
					12,913	m2
109 ORGB 202/2807/6 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2. warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40					14,910	m2
110 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2. płytki 12,5x25						
$(5,1+2,71)*2+(2,21+2,52)*2+0,28*4+(1,29+2,59)*2+(1,18+1,13)*2+2,0-(0,88*4+0,9*2)$				=	35,260000	
					35,260	m
111 ORGB 202/2810/4 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30						
$(1,18*0,22)*12+(0,195*1,18)*12$				=	5,876400	
					5,876	m2
112 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne						
$27,21+100,53$				=	127,740000	
					127,740	m2
113 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie					127,740	m2
114 Zamontowanie przy oknie piwnicy doświetlacza - zamontowanie przy oknie piwnicy doświetlacza o wym. 126*101*43 cm, mocując do ściany na kołki stalowe - doświetlacz zamontować 5 cm ponad powierzchnię kółki betonowej						
1				=	1,000000	
				=	0,000000	
					1,000	kpl
115 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km						
$27,21*0,015+100,53*0,015$				=	1,916100	
					1,916	m3
116 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km					1,920	m3
15 Parter						
117 KNR 401/350/1 Rozębanie kominów wolno stojących						
$1,78*0,25*3,5$				=	1,557500	
					1,558	m3
118 KNR 401/348/3 Rozębanie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły						
$(1,76+0,76+3,25+1,07)*3,16$				=	21,614400	
					21,614	m2
119 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, otwory w stropie						
$1,78*0,3*0,34$				=	0,181560	
					0,182	m3
120 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko						
- pom. 1.04						
2,35				=	2,350000	
					2,350	m
121 KNR 19/928/10 (1) Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach						
- wykucie z muru okna z pcv i ponowne zamontowanie w nowym miejscu, pom. 1.04						
2,2*1,1				=	2,420000	
					2,420	m2
122 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5						
- ponowne obsadzenie podokiennika z demontażu						
1				=	1,000000	
					1,000	szt
123 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami						
- uzupełnienie ściany w otworze okna, pom. 1.04						
2,2*0,38*1,1				=	0,919600	
- uzupełnienie ściany w otworze drzwi, pom. 1.04						
1,1*2,3*0,25				=	0,632500	
- zamurowanie otworu do pom. gospod.						
0,72*2,1*0,25				=	0,378000	
					1,930	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
124	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - powiększenie otworu na drzwi $0,17 \times 0,33 \times 3,16$ = 0,177276 - wykucie otworu na drzwi do windy $1,1 \times 2,2$ = 2,420000 - odcięcie słupków $0,21 \times 0,12 \times 3,0 + 0,12 \times 0,22 \times 2,7 + 0,07 \times 0,12 \times 2,5$ = 0,167880 - wycięcie otworu dla przejścia $3,15 \times 0,24 \times 2,1$ = 1,587600 4,353			4,353		m3
125	KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - nadproże 140 cm $1,4 \times 0,25 \times 0,25$ = 0,087500 - nadproże nad drzwiami do windy $1,4 \times 0,25 \times 0,25$ = 0,087500 - dla belki stalowej $3,3 \times 0,24 \times 0,25$ = 0,198000 0,373			0,373		m3
126	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - nadproże nad drzwiami $1,4 \times 2$ = 2,800000 - nadproże nad drzwiami do windy $1,4 \times 2$ = 2,800000 - nadproże z belki stalowej, dwuteownik 160 $3,15 \times 2 \times 4,86 \times 2$ = 16,020000 21,620			21,620		m
127	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			21,600		m
128	KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm - obetonowanie belek stalowych $3,15 \times 0,2 \times 0,2 + 5,0 \times 0,2 \times 0,2$ = 0,326000 0,326			0,326		m3
129	KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 $0,43 \times 0,55 \times 0,66$ = 1,640000 1,640			1,640		m
130	ORGB 202/190/4 (1) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, żuraw - parter, ścianki na korytarzu $(0,66 + 1,97) \times 3,16 - (1,0 \times 2,1)$ = 6,210800 6,211			6,211		m2
131	KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych			6,210		m2
132	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - tynk na domurowanych ściankach $(0,66 + 1,97 + 1,85 + 0,79) \times 3,16$ = 16,653200 16,653			16,653		m2
133	KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm $2,1 + 1,76 + 0,76 + 3,25 + 1,07$ = 8,940000 8,940			8,940		m
134	KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm - pasy tynku na nadprożach $0,4 + 3,15 \times 3 + 4,86 \times 3$ = 24,430000 24,430			24,430		m
135	KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm - po rozbiórce komina 1,8 = 1,800000 - po wykuciu otworu na drzwi do windy $1,1 \times 2,2 \times 2$ = 5,500000 7,300			7,300		m
136	KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 - w pom. 1.04 (po zamurowanym oknie) $1,15 \times 2,35$ = 2,702500 - na powierzchni odciętej ściany $2,1 \times 3,15$ = 6,615000 - na zamurowanym otworze drzwi $(0,75 \times 2,1) \times 2$ = 3,150000 12,468			12,468		m2
137	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w pom. 1.03 17,09 = 17,090000 17,090			17,090		m2
138	KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam - powierzchnia wykładzin w pom. 1.03 $4,52 \times 5,42$ = 24,498400 24,498			24,498		m2
139	ORGB 202/2808/6 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40 - pom. nr 1.03 $4,52 \times 5,42$ = 24,498400 24,498			24,498		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
124	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - powiększenie otworu na drzwi $0,17 \times 0,33 \times 3,16$ = 0,177276 - wykucie otworu na drzwi do windy $1,1 \times 2,2$ = 2,420000 - odcięcie słupków $0,21 \times 0,12 \times 3,0 + 0,12 \times 0,22 \times 2,7 + 0,07 \times 0,12 \times 2,5$ = 0,167880 - wycięcie otworu dla przejścia $3,15 \times 0,24 \times 2,1$ = 1,587600 4,353			4,353		m3
125	KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - nadproże 140 cm $1,4 \times 0,25 \times 0,25$ = 0,087500 - nadproże nad drzwiami do windy $1,4 \times 0,25 \times 0,25$ = 0,087500 - dla belki stalowej $3,3 \times 0,24 \times 0,25$ = 0,198000 0,373			0,373		m3
126	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczanie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm - nadproże nad drzwiami $1,4 \times 2$ = 2,800000 - nadproże nad drzwiami do windy $1,4 \times 2$ = 2,800000 - nadproże z belki stalowej, dwuteownik 160 $3,15 \times 2 \times 4,86 \times 2$ = 16,020000 21,620			21,620		m
127	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			21,600		m
128	KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm - obetonowanie belek stalowych $3,15 \times 0,2 \times 0,2 + 5,0 \times 0,2 \times 0,2$ = 0,326000 0,326			0,326		m3
129	KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 $0,43 \times 0,55 \times 0,66$ = 1,640000 1,640			1,640		m
130	ORGB 202/190/4 (1) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, żuraw - parter, ścianki na korytarzu $(0,66 + 1,97) \times 3,16 - (1,0 \times 2,1)$ = 6,210800 6,211			6,211		m2
131	KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych			6,210		m2
132	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - tynk na domurowanych ściankach $(0,66 + 1,97 + 1,85 + 0,79) \times 3,16$ = 16,653200 16,653			16,653		m2
133	KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm $2,1 + 1,76 + 0,76 + 3,25 + 1,07$ = 8,940000 8,940			8,940		m
134	KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm - pasy tynku na nadprożach $0,4 \times 3,15 \times 3 + 4,86 \times 3$ = 24,430000 24,430			24,430		m
135	KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm - po rozbiórce komina 1,8 = 1,800000 - po wykuciu otworu na drzwi do windy $1,1 \times 2,2 \times 2$ = 5,500000 7,300			7,300		m
136	KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 - w pom. 1,04 (po zamurowanym oknie) $1,15 \times 2,35$ = 2,702500 - na powierzchni odciętej ściany $2,1 \times 3,15$ = 6,615000 - na zamurowanym otworze drzwi $(0,75 \times 2,1) \times 2$ = 3,150000 12,468			12,468		m2
137	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w pom. 1,03 17,09 = 17,090000 17,090			17,090		m2
138	KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam - powierzchnia wykładzin w pom. 1,03 $4,52 \times 5,42$ = 24,498400 24,498			24,498		m2
139	ORGB 202/2808/6 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40 - pom. nr 1,03 $4,52 \times 5,42$ = 24,498400 24,498			24,498		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
140	ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25 - w pom. 1.03	$(4,52+5,42)*2-(0,9)$	= 18,980000 18,980	18,980		m
141	KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła - pom. 1.03	$(4,52+5,42)*2*2,2-(0,9*2,0)$	= 41,936000 41,936	41,936		m2
142	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 Malowanie pom. 1.04 - sufit - ściany	$4,52*5,42$ $(4,52+5,42)*2*3,16$	= 0,000000 = 24,498400 = 62,820800 87,319	87,319		m2
143	KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - powierzchnia malowania olejnego tynków ścian	$(11,9+10,78)*2*1,6-(1,4*1,6+0,9*2,0)$ $(4,1+5,42)*2*1,6$ $(4,52+5,42)*2*1,6$	= 68,536000 = 30,464000 = 31,808000 130,808	130,808		m2
144	KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - powierzchnia po malowaniu olejnym tynków ścian	130,81	= 130,810000 130,810	130,810		m2
145	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - powierzchnia tynków sufitów - powierzchnia tynków ścian	$4,52*5,42+2,75*2,08+1,55*1,97+1,97*1,6+$ 14,94+3,14 $(4,52+5,42)*2*3,16+(11,9+10,78)*2*3,16+$ $(4,1+5,42)*2*3,16$ $(2,75+2,08*2)*3,16+(1,55+1,97)*2*1,0+$ $(1,97+1,6)*2*1,0$ $(3,52+3,59)*2*3,16+(1,6+1,96)*2*3,16+$ $(1,51+1,6)*2*3,16$	= 54,503900 = 266,324800 = 36,015600 = 87,089600 443,934	443,934		m2
146	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - sufit	$4,52*5,42$	= 24,498400 24,498	24,498		m2
147	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściany	$(4,52+5,42)*2*3,16$	= 62,820800 62,821	62,821		m2
148	KSNR 7/703/3 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, ponad 10-m2 w łazienkach	$(0,83*2,1)*2$	= 3,486000 3,486	3,486		m2
149	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	$1,6+21,61*0,15+4,4$	= 9,241500 9,242	9,242		m3
150	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km			9,240		m3
16 PIĘTRO						
151	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w pom. nr 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06 - wycięcie pasa wykładziny pod ściankę działową	$25,86+12,89+10,23+13,59+14,0$ $5,11*0,15$	= 76,570000 = 0,766500 77,337	77,337		m2
152	KNR 401/209/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm - przebiecie otworu przez stropy	$(0,3*0,3)*12$	= 1,080000 1,080	1,080		m2
153	KNR 401/811/7 Rozębranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej w pom. w.c.	$5,05+1,1+1,03+1,03$	= 8,210000 8,210	8,210		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
154	KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap. grubość ścianki 1/4 cegły - wg projektu	$(4,29+1,29)*3,16+1,37*3,16+(0,33*3+7,17+1,41+0,33)*3,16$	$=$	$\frac{53,246000}{53,246}$	53,246	m2
155	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - wg projektu	$0,25*1,78*3,16+0,24*0,58*3,16+(0,95+0,58)*3,16$	$=$	$\frac{6,680872}{6,681}$	6,681	m3
156	ORGB 202/190/3 (3) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 6 cm, wyciąg + zaprawa "Gazobex" - wg projektu	$0,22*3,16$	$=$	$\frac{0,695200}{0,695}$	0,695	m2
157	ORGB 202/190/4 (3) Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa "Gazobex" - wg projektu	$4,02*3,28+13,58*3,2-((1,0*2,05)*4)+1,62*3,2$ $(0,46+3,74+0,28+0,54+0,83)*3,16$	$=$ $=$	$\frac{53,625600}{18,802000}$ $\frac{72,428}{72,428}$	72,428	m2
158	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - na ściankach działowych i ścianach	$1,78*3,16+0,95*3,16+(4,02*3,2)*2+13,58*3,16+13,45*3,2+1,74*3,16+1,62*3,1+(0,58+0,83+1,05+0,22+0,64)*3,16$	$=$	$\frac{141,350800}{141,351}$	141,351	m2
159	KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm - pasy tynku po rozebraniu ścianek	$4,29+1,29+0,33*3+7,17+1,41+3,16*2+1,37+3,16$	$=$	$\frac{26,000000}{26,000}$	26,000	m
160	KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm - pasy po rozebraniu ścian	$1,78+0,58$	$=$	$\frac{2,360000}{2,360}$	2,360	m
161	ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - pom. 2,01	$5,3*5,86$	$=$	$\frac{31,058000}{31,058}$	31,058	m2
162	ORGB 202/1131/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - powierzchnia posadzek	$20,37+22,21+11,85+9,79+12,64$	$=$	$\frac{76,860000}{76,860}$	76,860	m2
163	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - powierzchnia posadzek	$20,37+22,21+11,85+9,79+12,64$	$=$	$\frac{76,860000}{76,860}$	76,860	m2
164	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych				76,900	m2
165	ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 - powierzchnia posadzek	$6,84+5,86+4,01+2,51$	$=$	$\frac{19,220000}{19,220}$	19,220	m2
166	ORGB 202/2808/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 - powierzchnia posadzek	$14,75+10,4$	$=$	$\frac{25,150000}{25,150}$	25,150	m2
167	BC 2/303/7 (1) Wklejenie taśmy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej przy ścianie z posadzką w pom. z płytkami	$(1,92+1,52)*2+(1,58+1,52)*2+(2,17+3,13)*2+(1,05+0,9)*2+(1,92+1,6)*2+(3,63+1,89)*2$	$=$	$\frac{45,680000}{45,680}$	45,680	m
168	BC 2/218/3 (1) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych - powierzchnia pod płytki gres	$19,22+25,15$	$=$	$\frac{44,370000}{44,370}$	44,370	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
169 KNR 202/829/6 Ułożenie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła - powierzchnia glazury						
$(3,63+1,89)*2*2,2-((0,9*2,0)*3)+(1,58+1,52)*2*2,2-(0,8*2,05)+(1,92+1,6)*2*2,2-((0,9*2,05+(0,8*2,05)*2)+(2,17+3,13)*2*2,2+(1,06+0,9)*2*(0,8*2,0))$				= 66,891000 66,891	66,891	m2
170 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit - ściany						
$20,37+22,21+11,85+9,79+12,64+10,4+6,84+5,86+4,01+2,51+31,67$				= 138,150000		
$(5,11+5,71)*2*3,16+(5,11+5,62)*2*3,16+(3,73+5,96)*2*3,16+(3,73+3,18)*2*3,16+(3,73+2,63)*2*3,16+(2,88+5,25)*2*1,1+(1,58+1,6)*2*1,1+(1,92+1,6)*2*1,1+(1,06+0,7)*2*1,1+(2,17+3,21)*2*1,1+0,396$				= 286,839600 424,990	424,990	m2
171 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - powierzchnia malowania olejnego						
$(5,11+5,71)*2*1,5+(5,11+5,62)*2*1,5+(3,73+5,96)*2*1,5+(3,73+3,18)*2*1,5+(3,73+2,63)*2*1,56$				= 125,063200 125,063	125,063	m2
172 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - powierzchnia po malowaniu olejnym tynków ścian				125,01		
				= 125,010000 125,010	125,010	m2
173 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku - powierzchnia tynków sufitów - powierzchnia tynków ścian						
$20,37+22,21+11,85+9,79+12,64+10,4+6,84+5,86+4,01+2,51+31,67$				= 138,150000		
$(5,11+5,71)*2*3,16+(5,11+5,62)*2*3,16+(3,73+5,96)*2*3,16+(3,73+3,18)*2*3,16+(3,73+2,63)*2*3,16+(2,88+5,25)*2*1,1+(1,58+1,6)*2*1,1+(1,92+1,6)*2*1,1+(1,06+0,7)*2*1,1+(2,17+3,21)*2*1,1$				= 286,839600 424,990	424,990	m2
174 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, sufit wewnętrzny - sufit				138,15		
				= 138,150000 138,150	138,150	m2
175 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne - ściany				286,84		
				= 286,840000 286,840	286,840	m2
176 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1-km 8,21*0,015+53,25*0,15+6,7				= 14,810650 14,811	14,811	m3
177 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km					14,810	m3
17 STOLARKA DRZWIOWA						
18 Wymiana drzwi						
178 KNNRS 2/1202/4 Drzwi stalowe przeciwpożarowe - D- (piwnica, parter i piętro) - D4 (parter (z otworami)						
$(0,9*2,05)*3$				= 5,535000		
$0,9*2,05$				= 1,845000		
				7,380	7,380	m2
179 KNNRS 2/1202/4 Drzwi stalowe przeciwpożarowe						
$0,9*2,05 + 1,2*2,1$				= 4,365000 4,37	4,37	m2
180 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, grunt fialowy + farba fialowa					11,000	szt
181 KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne - D2, parter - D8, parter						
$(1,4*2,1)*2$				= 5,860000		
$1,2*2,15$				= 2,580000		
				8,460	8,460	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
182 KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0 m ²					
- D5	(0,9*2,05)*9	=	16,605000			
- D6 (rozsuwane)	0,9*2,05	=	1,845000			
- D7 (z otworami)	0,9*2,05	=	1,845000			
			20,295	20,295		m2
19 BUDOWA WINDY						
20 Winda						
183 KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin					
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej						
pod budowę windy	5,0*4,0	=	20,000000			
			20,000	20,000		m2
184 KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1 km,					
koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II						
- wykop pod fundamenty windy	4,5*4,5*1,4	=	28,350000			
			28,350	28,350		m3
185 KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II					
- wyprofilowanie gruntu pod wykonanie płyty	4,5*4,5	=	20,250000			
			20,250	20,250		m2
186 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ławkami lub japonkami, zwykły					
- chudy beton	3,35*3,05*0,1	=	1,021750			
			1,022	1,022		m3
187 KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą					
	3,31*3,01*0,3	=	2,988930			
			2,989	2,989		m3
188 KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą					
	(1,65+2,45*2)*7,4 - ((1,0*2,1)*2)	=	44,270000			
			44,270	44,270		m2
189 KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą					
				44,270	10	m2
190 KNR 202/609/11	Dylatacja pionowa z płyt styropianu					
	1,65*17,5-(1,0*2,1)	=	26,775000			
			26,775	26,775		m2
191 KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²					
	(2,21+2,81*2)*0,12*0,12	=	0,112752			
			0,113	0,113		m3
192 KNR 202/408/7	Krokwie narożne i końcowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²					
				0,080		m3
193 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²					
	0,01+0,04+0,01+0,01+0,02+0,03	=	0,120000			
			0,120	0,120		m3
194 KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²					
- kontrłaty 0,05*0,025	(1,27+3,17+1,27+1,24+2,14+3,0)*0,025*0,05	=	0,015113			
			0,015	0,015		m3
195 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					
	(1,5*3,1)*0,5+(2,55*3,1)*0,5	=	6,277500			
			6,278	6,278		m2
196 KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej					
	(1,5*3,1)*0,5+(2,55*3,1)*0,5	=	6,277500			
			6,278	6,278		m2
197 ORGB 202/411/2	Przybicie deski czołowej					
- przy dachu na budynku	3,1*2+2,54	=	8,740000			
			8,740	8,740		m
198 KNNR 2/604/2	Założenie maty strukturalnej pod pokr. z blachy					
- powierzchnia pokrycia budynku	6,3	=	6,300000			
			6,300	6,300		m2
199 KNRW 202/512/2 (2)	Gąsior trójkątny					
- na kalenicy	3,4*2	=	6,800000			
			6,800	6,800		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
200 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - powierzchnia podsufitki, budynek $(3,09*2+2,53)*0,16$ = 1,393600 1,394				1,394		m2
201 KNR 222/602/6 Podsufitki z płyt blachy trapezowej T= 7 mm, tytanowo-cynkowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				1,400		m2
202 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - pas n. rynnowy i przy ścianie $(1,6*2)*0,3+(3,1*2+2,5)*0,3$ = 3,570000 - pas p. rynnowy $(3,1*2+2,55)*0,3$ = 2,625000 6,195				6,195		m2
203 KNR 15/520/2 Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, tytanowo-cynkowej - powierzchnia pokrycia budynku 6,5 = 6,500000 6,500				6,500		m2
204 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cięnkowarstw., ściany z gazobetonu - powierzchnia ścian $(2,01+2,93*2)*7,2$ = 56,664000 56,664				56,664		m2
205 BC 2/618/2 Zamontowanie profilu dylatacyjnego pionowo - wklejenie profilu dylatacyjnego w ocieplenie ze styropianu na połączeniu ścian 7,2*2 = 14,400000 14,400				14,400		m
206 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, rynny o przekroju 15 cm - dach nad windą $3,15*2+2,55$ = 8,850000 8,850				8,850		m
207 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe o przekroju 10 cm - z dachu budynku 7,3 = 7,300000 7,300				7,300		m
208 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm				0,009		t
209 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm 0,11 = 0,110000 - zbrojenie ścian $(8,0*10+(8,0*15)*2)*0,00088*2 +$ $(7,0*40+(3,0*40)*2)*0,00088*2$ = 1,478400 1,588				1,588		t
210 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 16 mm i większe				0,35		t
211 Dostawa i montaż windy - zgodnie z projektem				1,000		kpl
21 PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
212 Dostawa i montaż naściennej platformy dla osób niepełnosprawnych				1,000		kpl
22 ROBOTY TERENOWE						
23 Budowa muru oporowego						
213 KNR 201/205/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II wykopy pod mur oporowy $1,7*1,0*(17,2+25,75+11,7)$ = 92,905000 92,905				92,905		m3
214 KNR 201/311/1 Roboty ziemne poprzeczne na przetrz z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I-II - wykop pod ławę fundamentu $1,0*0,15*(17,2+25,75+11,7)$ = 8,197500 8,198				8,198		m3
215 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton $(1,0*0,5*54,65)*0,1$ = 2,732500 2,733				2,733		m3
216 KNR 202/202/3 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, transport betonu taczkami, japonkami - ława żelbetowa $1,0*0,4*54,65$ = 21,860000 21,860				21,860		m3
217 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - powierzchnia izolacji ławy $1,0*54,65$ = 54,650000 54,650				54,650		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
218 ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej					
- izolacja pozioma pod ściany	54,7*0,4	=	21,880000	21,880		m2
219 SEK 201/104/2	Ściany podziemia z elementów TeknoAmerBlok, ściany z pustaków konstrukcyjnych wypełnionych betonem o grub. 24 cm					
- mur ściany oporowej	(1,17*0,38)*2*90	=	80,028000			
- trzpienie	(0,39*0,38)*2*48	=	14,227200	94,255		m2
220 SEK 201/128/3	Wieńce o pojedynczej wysokości z elementów TeknoAmerBlok, wieńce wys. 20 cm, grub. 24 cm			54,700		m
221 SEK 201/129/3	Wieńce o podwójnej wysokości z elementów TeknoAmerBlok, wieńce wys. 40 cm, grub. 24 cm			54,700		m
222 KNRW 202/2101/5 (1)	Cokoły, nakrywa					
- ułożenie na gotowym cokole elementu prefabrykowanego, "czapki"	54,7	=	54,700000	54,700		m
223 KNR 202/601/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie					
- obrzutka tynkiem pod izolację pionową ściany oporowej	1,3*54,65	=	71,045000	71,045		m2
224 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa					
- izolacja pionowa ściany oporowej	1,3*54,65	=	71,045000	71,045		m2
225 KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych			71,050		m2
226 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			0,135		t
227 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm			1,317		t
228 KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III					
- plantowanie powierzchni terenu po nawiezieniu gruntu z wykopów	65,0*5,0	=	325,000000	325,000		m2
229 KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,033		ha
230 KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			325,000		m2