

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE WEWNĘTRZNE

Budowa: **Budowa przewiązki komunikacyjnej stanowiącej połączenie budynku Gminnego Ośrodka Kultury z budynkiem Urzędu Gminy**

Lokalizacja: **dz. nr ew. 400/3, 400/1, obr. 0001 Grybów**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Inwestor: **Gmina Grybów
ul. Jakubowskiego 33, 33-330 Grybów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE WEWNĘTRZNE		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAZOWE		
1.1.1	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - Uwaga . Krawężniki do późniejszego odtworzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*2		12,000
		RAZEM:		12,000
			m	12,000
1.1.2	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - Uwaga. Kostka do późniejszego odtworzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- istn.chodniki i jezdnia przy budynku: (6,50*2,25)*2		29,250
		RAZEM:		29,250
			m2	29,250
1.1.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,000
1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1,400
1.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,500
1.1.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,200
1.1.7	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	2,500
1.1.8	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	3,000
1.1.9	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	3,000
1.1.10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*1,70)*4+(2,0*1,50)		11,160
		RAZEM:		11,160
			m2	11,160
1.1.11	KNR 401/701/6	Zerwanie fragmentu istniejącego ocieplania ściany - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ist. ścianach budynków gminnych (11,40*7,10)+1,17*(3,50+2,70)+(0,50*2,80*2+(wymiana na wełnę): 3,40*4,05)		104,764
		RAZEM:		104,764
			m2	104,764
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja styropianu z rozbiórki	m3	10,500
1.1.13	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-w miejscu połączenia z istn. budynkami: (1,52*2,10-1,20*1,70)*0,50+(0,20*2,40)*0,30		0,720
		RAZEM:		0,720
			m3	0,720
1.1.14	KNR 404/802/1	Rozebranie zadaszzenia nad wejściem, kondygnacja I - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- demontaż daszku nad wejściem do GBP (do przełożenia): 4,00		4,000
		RAZEM:		4,000
			m2	4,000
1.1.15	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,060
1.1.16	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	2,000
1.1.17	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m3	1,000
1.1.18	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,000
1.1.19	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,25*6,50)*(1,50+3,55)*80\%$		59,085
		RAZEM:		59,085
			m3	59,085
1.2.2	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-przy odsłanianiu istn. ścian: $(2,25*6,50)*(1,50+3,55)*20\%$		14,771
		RAZEM:		14,771
			m3	14,771
1.2.3	KNR 201/326/8	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,25*2+6,50)*(1,50+3,55)$		55,550
		RAZEM:		55,550
			m2	55,550
1.2.4	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m ³ , grunt kategorii III - zasypanie i obsypanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(59,085+14,771)-9,50$		64,356
		RAZEM:		64,356
			m3	64,356
1.2.5	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	9,500
1.2.6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	9,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.3	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE		
1.3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,30+4,95+3,85*2)*0,10$	1,595	
		RAZEM:	1,595	m3
1.3.2	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-St-1: $(3,08*2)*0,40$	2,464	
		-St-2: $2,60*0,40$	1,040	
		-St-2a: $(3,25+4,07)*0,40$	2,928	
		RAZEM:	6,432	m3
1.3.3	KNR 202/1218/3	Montaż szpilek do łączenia elementów ściennych i żelbetowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż szpilek kotwiących do połączenia 18 nowej stopy ze stopą w bud. istn. (zaprawa szybkowiążąca cementowa, wodoodporna i mrooodporna), rozstaw co 20cm:	18,000	
		RAZEM:	18,000	szt
1.3.4	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- szpilki dł. 60cm z pręta #12 (+5%): $(0,60*18*0,888*1,05)/1000$	0,010	
		RAZEM:	0,010	t
1.3.5	KNR 202/258/8 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m ² , wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-od stopy do dolnej płyty łącznika: $((0,46+0,40)/2*0,30)*(3,51+4,20)$	0,995	
		$((0,44+0,40)/2*0,30)*(5,95*2)$	1,499	
		RAZEM:	2,494	m3
1.3.6	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,46+0,40+0,30*2)*(0,60+1,00)+(0,44+0,40+0,30*2)*(3,05*2)$	11,120	
		RAZEM:	11,120	m2
1.3.7	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,120
1.3.8	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi na kleju bitumicznym, całopowierzchniowo, gr.5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,46+0,40+0,40*2)*(0,70+1,10)+(0,44+0,40+0,40*2)*(3,15*2)$	13,320	
		RAZEM:	13,320	m2
1.3.9	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,46+0,40+0,40)*(0,70+1,10)+(0,44+0,40+0,40*(3,15*2))$	10,080	
		RAZEM:	10,080	m2
1.3.10	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia	mb	2,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
1.4.1	KNR 202/258/8 (2)	Śłupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sb-1: (1,72*4)*0,43*0,30	0,888	
		-Sb-2: (1,72*4)*0,30*0,30	0,619	
		-T1 (pod murłaty): (0,25*18)*0,30*0,30	0,405	
		RAZEM:	1,912	m3
1.4.2	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Bb-1: (11,65+11,80)*(0,30*1,00)	7,035	
		-Bb-2: (11,65+11,80)*(0,30*0,72)	5,065	
		RAZEM:	12,100	m3
1.4.3	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Bb-3: (2,40*4)*0,30*0,25	0,720	
		RAZEM:	0,720	m3
1.4.4	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 2cm, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,70*2-(1,50*2,10*2)	15,100	
		RAZEM:	15,100	m2
1.4.5	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70+0,50+0,60+0,75)*1,72+(11,65+11,80-0,30*18)*0,25	8,899	
		RAZEM:	8,899	m2
1.4.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-zamurowanie otworów: (0,70*1,50)*0,30+(0,60*1,70)*0,50	0,825	
		RAZEM:	0,825	m3
1.4.7	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P 1, P 2: 20,80+20,80	41,600	
		RAZEM:	41,600	m2
1.4.8	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=4		
				m2
				41,600
1.4.9	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,000
1.4.10	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	6,000
1.4.11	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podstemplowanie stropów na okres trwania robót murowych (montaż belek stalowych): 2,0*4	8,000	
		RAZEM:	8,000	m
1.4.12	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	8,000
1.4.13	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory w ścianach pod belki stalowe: (1,95*0,12)*(0,50+0,30)	0,187	
		RAZEM:	0,187	m3
1.4.14	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory w ścianach pod poduszki betonowe: (0,20*0,20*2)*(0,50+0,30)	0,064	
		RAZEM:	0,064	m3
1.4.15	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-"poduszki" betonowe pod oparcie belek stalowych, gr. 20cm: (0,20*0,20*2)*(0,50+0,30)	0,064	
		RAZEM:	0,064	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4.16	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 6mm (zbr. poduszek):	2,00/1000	0,002
		RAZEM:	0,002	t
1.4.17	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12mm (zbr. poduszek):	4,00/1000	0,004
		RAZEM:	0,004	t
1.4.18	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Belki stalowe IPE 100 +skręcenie belek śrubami M12 w 1/3 rozpiętości:	1,95*(4+6)	19,500
		RAZEM:	19,500	m
1.4.19	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,95*10*0,400	7,800
		RAZEM:	7,800	m2
1.4.20	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,95*(0,55+0,75)	2,535
		RAZEM:	2,535	m
1.4.21	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m3	0,250
1.4.22	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	0,250
1.4.23	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	0,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.5	Element	ZBROJENIE KONSTRUKCJI		
1.5.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 6mm (+5%):	$((128,00/1000)*1,05$	0,134	
		RAZEM:	0,134 t	0,134
1.5.2	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 8mm (+5%):	$((355,00/1000)*1,05$	0,373	
		RAZEM:	0,373 t	0,373
1.5.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 8, 10, 12 mm (+5%):	$((561,00+180,00+608,00)/1000)*1,05$	1,416	
		RAZEM:	1,416 t	1,416
1.5.4	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 16, 20mm (+5%):	$((1434,00+823,00)/1000)*1,05$	2,370	
		RAZEM:	2,370 t	2,370

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.6	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU		
1.6.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murlat - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kotwy fajkowe, ocynkowane z nakretką: 18		
				18,000
		RAZEM:		18,000
			szt	18,000
1.6.2	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,35+11,50)*0,14*0,14		0,448
		RAZEM:		0,448
			m3	0,448
1.6.3	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,40*2)*0,06*0,16		0,046
		RAZEM:		0,046
			m3	0,046
1.6.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,70*29+0,95+0,90*2)*0,06*0,16		0,778
		RAZEM:		0,778
			m3	0,778
1.6.5	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Deski okapowe i czołowe: (11,55+11,35+2,00)*(0,30*0,03)		0,224
		RAZEM:		0,224
			m3	0,224

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.7	Element	ROBOTY DEKARSKIE		
1.7.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (135g)	m2	61,500
1.7.2	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieoddeskowanych - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	61,500
1.7.3	KNR 15/522/13	Pokrycie dachów blachą płaską na rąbek stojący z zatrząskiem, powlekaną, skok fali 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-blacha płaska z z podłużnymi przetłoczeniami, pokrycie pural-mat:	61,50	61,500
		RAZEM:	61,500	61,500
1.7.4	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachą płaską	mb	12,700
1.7.5	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- bariera śniegowa, systemowa - 2-rurkowa na konsolce:	11,30+11,50	22,800
		RAZEM:	22,800	22,800
1.7.6	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej (powłoka pural-mat) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasy podrynnowe i czołowe:	$(11,60+11,40+1,00)*0,40$	9,600
		- kosze:	$2,50*0,80*2$	4,000
		- obr. przyścienne, uzupełnienia:	$(2,90*0,35)*2+1,00*0,30$	2,330
		RAZEM:	15,930	15,930
1.7.7	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 12,50 cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,30+11,50	22,800
		RAZEM:	22,800	22,800
1.7.8	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe prefabryk. systemowe, kpl. wraz z łącznikami wody z sitkiem i przelewem kanalizacyjnym:	6,50*2+2,00	15,000
		RAZEM:	15,000	15,000
1.7.9	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(11,55+11,35+1,0)*3*(0,03*0,04)$	0,086
		RAZEM:	0,086	0,086
1.7.10	KNR 222/602/3	Podsufitki systemowe z blachy powlekanej, imitacja drewna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsufitki systemowe z blachy trapezowej powlekanej profil 7mm, perforowana, imitacja drewna	$(11,55+11,35)*0,70+1,00*0,80$	16,830
		RAZEM:	16,830	16,830
1.7.11	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe - montaż zadaszenia - Przełożenie - Uwaga- nie kalkuluować daszku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Daszek płaski nad drzwiami - montaż na kotwach do ściany - (ontaż w inny miejscu)	1	1,000
		RAZEM:	1,000	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.8	Element	DOCIEPLENIE STROPÓW I ŚCIAN W CZĘŚCI STRYCHOWEJ		
1.8.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 15 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- w części strychowej: 26,50		26,500
		RAZEM: 26,500	m2	26,500
1.8.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	26,500
1.8.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	26,500
1.8.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=1,5	m2	26,500
1.8.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	26,500
1.8.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, gr. 15 cm - na murlatach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,50+12,00)*0,40		9,400
		RAZEM: 9,400	m2	9,400
1.8.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, gr. 15 cm - skosy, między krokiewiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,70-0,08*24)*1,80*2		35,208
		RAZEM: 35,208	m2	35,208
1.8.8	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,70*1,70)*2		39,780
		RAZEM: 39,780	m2	39,780

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.9	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.9.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod warstwą izol. term.: 27,90		27,900
		RAZEM: 27,900	m2	27,900
1.9.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 10 cm EPS 100	m2	27,900
1.9.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nad warstwą izol. term.: 27,90		27,900
		RAZEM: 27,900	m2	27,900
1.9.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	27,900
1.9.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=1,5	m2	27,900
1.9.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=9	m2	27,900
1.9.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	27,900
1.9.8	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	27,90
1.9.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,90-1,50*2		24,900
		RAZEM: 24,900	m	24,900
1.9.10	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,90+0,10*8		25,700
		RAZEM: 25,700	m	25,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.10	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA		
1.10.1	KNR 19/1024/2 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI 60 - fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60*1,70)*2		2,040
		RAZEM:	2,040	m2
1.10.2	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI 60 - fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,20*1,70)*3		6,120
		RAZEM:	6,120	m2
1.10.3	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI 60 - fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,00*1,70)*6		30,600
		RAZEM:	30,600	m2
1.10.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone (szkło bezpieczne), fabrycznie wykończone - EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,08		3,120
		RAZEM:	3,120	m2
1.10.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone (szkło bezpieczne), fabrycznie wykończone - EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,08		3,120
		RAZEM:	3,120	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.11	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
1.11.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00*0,22)*6		3,960
		RAZEM:		3,960
			m2	3,960
1.11.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu (aglomarmuru) o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 3,10m	szt	6,000
1.11.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00*0,21+1,20*3+0,60*2)*6		32,580
		RAZEM:		32,580
			m2	32,580
1.11.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 0,70 m	szt	2,000
1.11.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,30 m	szt	3,000
1.11.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 3,10 m	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.12	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
1.12.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,00+1,00	27,000	
		RAZEM:	27,000	m2 27,000
1.12.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,48+11,36)*3,02-(1,70*3,0*6+1,50*2,10*2)+$		
		$(0,70*3,20)$	34,317	
		$(2,10*2+1,50)*0,80+(4,00+0,60*1,70)$	9,580	
		RAZEM:	43,897	m2 43,897
1.12.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,0*6+1,70*12+1,50+2,10*2)*0,30$	13,230	
		RAZEM:	13,230	m2 13,230
1.12.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod malowanie:	30,0	
		RAZEM:	30,000	m2 30,000
1.12.5	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod malowanie:	55,551	
		RAZEM:	55,551	m2 55,551

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.13	Element	ROBOTY MALARSKIE		
1.13.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wylczenie ilości robót:		
		26,00+4,00		
				30,000
		RAZEM:		30,000
			m2	
1.13.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wylczenie ilości robót:		
		(11,48+11,36)*3,00-(1,70*3,0*6+1,5*2,10*2)+(
		2,10*2+1,50)*0,80+((1,52+2,50)*3,05-(1,50*2,		
		10*2))+ (3,0*6+1,70*12+1,50*2,10*2)*0,30		55,551
		RAZEM:		55,551
			m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.14	Element	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE		
1.14.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,50+11,00)*6,50+(4,0*2*7,0)$		202,250
		RAZEM:		202,250
			m2	202,250
1.14.2	KNR 202/1604/1 (2)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, ilości materiałów na plac budowy	m2	202,250
1.14.3	CJ 11/3001/1 (8)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		202,25/1000		0,202
		RAZEM:		0,202
			kpl	0,202
1.14.4	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,00*1,70*6+1,2*1,7*3+0,60*1,70*2$		38,760
		RAZEM:		38,760
			m2	38,760
1.14.5	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	202,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.15	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych - roboty wykoncz. ZEWNETRZNE		
1.15.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: -budynki istn.: (11,40*7,10)-(1,12*2+14,0)+(3,50+2,70)*1,17-(0,60*1,70+1,20*1,70*3) 64,814 (0,10*2,80*4)+(3,30+4,0*2)*0,15 2,815 -słupy: (0,30*12*2,80) 10,080 -płyta od spodu: (2,90*11,45) 33,205 -łącznik: (11,64+11,80)*3,70-(3,0*1,70*6) 56,128 RAZEM: 167,042	m2	167,042
1.15.2	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: (2,80*6+11,35+11,50+2,70+3,50) 45,850 (0,60*2+1,20*3+1,70*10)+(3,0*6+1,70*12) 60,200 RAZEM: 106,050	mb	106,050
1.15.3	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwa uszczelniająca przy ościeżach Wyliczenie ilości robót: (0,60*2+1,20*3+1,70*10)+(3,0*6+1,70*12) 60,200 RAZEM: 60,200	m	60,200
1.15.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (niepalnej), przyklejenie płyt do ścian - gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: -słupy: (0,30*2+0,40)*2,80*4 11,200 RAZEM: 11,200	m2	11,200
1.15.5	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (niepalnej), przyklejenie płyt do ścian - gr. 20 cm Wyliczenie ilości robót: -płyta od spodu: 2,90*11,45 33,205 -łącznik ściany: (11,64+11,80)*4,05-(3,0*1,70*6) 64,332 RAZEM: 97,537	m2	97,537
1.15.6	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (niepalnej), przyklejenie płyt do ścian - gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: -budynki istn.: (11,40*7,10)-(1,12*2+14,0)+(3,50+2,70)*1,17-(0,60*1,70+1,20*1,70*3) 64,814 (0,10*2,80*4)+(3,30*4,0*2)*0,15 5,080 RAZEM: 69,894	m2	69,894
1.15.7	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły+krażki zaślepiające Wyliczenie ilości robót: (11,20+167,431)*6 1 071,786 RAZEM: 1 071,786	szt	1 071,786
1.15.8	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 11,20+167,431 178,631 RAZEM: 178,631	m2	178,631
1.15.9	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ościeży - gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: (0,60*0,20+1,20*3+1,70*5)*0,15+(3,00*6+1,70*12)*0,21 9,897 RAZEM: 9,897	m2	9,897
1.15.10	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	9,897
1.15.11	KNR 33/25/1 (1)	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca Wyliczenie ilości robót: (11,20+97,537+69,894)+9,897 188,528 RAZEM: 188,528	m2	188,528
1.15.12	KNR 33/25/3 (1)	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 2.0 mm, baranek	m2	188,528

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.16	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
1.16.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	6,000
1.16.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C16/20 z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*(0,35*0,15+0,10*0,15)		0,405
		RAZEM:		0,405
1.16.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Uwaga- krawężniki z wcześniejszej rozbiórki	m3	0,405
1.16.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - jezdnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*(1,05+1,35)		15,600
		RAZEM:		15,600
1.16.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8	m2	15,600
1.16.6	KNNRS 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	15,600
1.16.7	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - tłuczeń kamienny 31,5/63 - łączna grubość 30cm Krotność=1,2	m2	15,600
1.16.8	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łączna gr. warstwy 20cm)	m2	15,600
1.16.9	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 - dodatek	m2	15,600
1.16.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Uwaga- kostka z wcześniejszej rozbiórki	m2	15,600
1.16.11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - chodnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*(1,00+0,80)		11,700
		RAZEM:		11,700
1.16.12	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	11,700
1.16.13	KNNRS 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	11,700
1.16.14	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Krotność=1,2	m2	11,700
1.16.15	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łączna gr. warstwy 20cm)	m2	11,700
1.16.16	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Uwaga- kostka z wcześniejszej rozbiórki	m2	11,700
1.16.17	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	13,500
1.16.18	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	13,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		
2.1	Element	INSTALACJE C.O.		
2.1.1	KNNRS 8/422/1	Demontaż grzejnika płytowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m ² - Uwaga, grzejniki do późniejszego zamontowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- grzejniki do przełożenia (komunikacja w 2 bud. istn.)		2,000
		RAZEM:		2,000
			kpl	2,000
2.1.2	KNNRS 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 20 mm	m	8,000
2.1.3	KNNR 4/404/2 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 25 mm	m	6,000
2.1.4	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 20 mm	m	20,000
2.1.5	KNNR 4/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
2.1.6	KNNR 4/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	26,000
2.1.7	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o., Fi' 15 mm	szt	5,000
2.1.8	KNNR 4/412/2	Zawory termostatyczne z głowicą	szt	3,000
2.1.9	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - Uwaga, grzejniki z demontażu (nie kalkulować)	szt	2,000
2.1.10	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-grzejnik płytowy 22/450/1200:		3,000
		RAZEM:		3,000
			szt	3,000
2.1.11	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
3	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3.1	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE		
3.1.1	KNR 403/1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	2,000
3.1.2	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	m	50,000
3.1.3	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00+20,00		50,000
		RAZEM:	m	50,000
3.1.4	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDY 4x1,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- oświetlenie, oświetlenie ewakuacyjne: 30,00		30,000
		RAZEM:	m	30,000
3.1.5	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDY 3x2,5mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zasilanie gniazd 1f: 20,00		20,000
		RAZEM:	m	20,000
3.1.6	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,00*0,05*0,05		0,125
		RAZEM:	m3	0,125
3.1.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	50,000
3.1.8	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	12,000
3.1.9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	4,000
3.1.10	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	8,000
3.1.11	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik WPt5 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2,000
3.1.12	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe, podwójne	szt	2,000
3.1.13	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2		10,000
		RAZEM:	szt	10,000
3.1.14	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA RASTROWA LED WBUDOWANA- 30W z modułem awaryjnym	kpl	1,00
3.1.15	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA RASTROWA LED WBUDOWANA- 30W	kpl	2,00
3.1.16	KNR 225/627/4	Montaż opraw oświetleniowych pod stropem - oprawa ewakuacyjna	kpl	2,00
3.1.17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,000
3.1.18	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000
3.1.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,18
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,15
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,01
4.	Bariera śniegowa - rurkowa na konsolkach	m	24,17
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1,64
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	0,42
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	0,06
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	29,20
9.	Blacha stalowa płaska na rąbek stojący, powlekana	m2	67,65
10.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	17,52
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	537,89
12.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,03
13.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,02
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	172,20
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,34
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	1,42
17.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,04
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,94
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,02
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,78
22.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,23
23.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,40
24.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,33
25.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,18
26.	Drewno opałowe	kg	8,17
27.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,08
28.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,82
29.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone (szkło bezpieczne), fabrycznie wykończone - EI 30	m2	3,12
30.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone (szkło bezpieczne), fabrycznie wykończone - EI 60	m2	3,12
31.	Dwuteownik stalowy IPE 100 mm	kg	157,95
32.	Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa	kg	25,58
33.	Farba emulsyjna	dm3	23,61
34.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,34
35.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,86
36.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,32
37.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	14,86
38.	Folia paroizolacyjna	m2	51,71
39.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	13,10
40.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	106,99
41.	Gąsior z blachy powlekanej	m	13,21
42.	Gips budowlany szpachlowy	kg	213,88
43.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V podwójne	szt	2,04
44.	Grzejnik stalowy 2-płytowy 22/450/1200	szt	3,00
45.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64,88
46.	Haki do muru	kg	2,43
47.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	124,71
48.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	18,93
49.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	53,28
50.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	6,00
51.	Kołki rozporowe	szt.	26,84
52.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10,30
53.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	6,45
54.	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	2,00
55.	Koszt utylizacji styropianu z demontażu	m3	10,50
56.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	151,32
57.	Kotwy stalowe M12x500 mm z nakrętkami	szt	9,82
58.	Kotwy stalowe ocynkowane, rozporowe	szt	12,00
59.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,33
60.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	6,12
61.	Krażek z wełny - zaślepka kołka	szt	1 114,66
62.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25 mm	szt	3,96
63.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	11,60
64.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0,60

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
65.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,31
66.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	44,25
67.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	26,47
68.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,09
69.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,43
70.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,14
71.	Listwy maskujące	m	11,48
72.	Łapacz wody z sitkiem	szt	2,00
73.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	2,04
74.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1 114,66
75.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4,62
76.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3,5 cm	m2	1,42
77.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	79,95
78.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4,0 mm	t	0,61
79.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	2,39
80.	Okno Al do 1,50m2 - EI 60	m2	2,04
81.	Okno Al do 2,5m2 - EI 60	m2	6,12
82.	Okno Al ponad 3,0m2 - EI 60	m2	30,60
83.	Oprawa ewakuacyjna	szt	2,00
84.	OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA RASTROWA LED WBUDOWANA- 30W	szt	2,00
85.	OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA RASTROWA LED WBUDOWANA- 30W z modulem awaryjnym	szt	1,00
86.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,02
87.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	7,84
88.	Pianka poliuretanowa	kg	2,00
89.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,77
90.	Piasek	m3	2,24
91.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,33
92.	Piasek do zapraw	m3	0,67
93.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	8,16
94.	Płyta styropianowa EPS100, gr. 10cm	m2	29,30
95.	Płyta styropianowa EPS100, gr. 15cm	m2	27,83
96.	Płyta styropianowa gr. 2cm	m2	15,86
97.	Płyta z wełny mineralnej grubości 15 cm	m2	46,84
98.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	31,20
99.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	3,40
100.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	2,12
101.	Płyty pomostowe robocze	m2	125,88
102.	Płyty z elewacyjnej wełny mineralnej gr. 15cm	m2	73,39
103.	Płyty z elewacyjnej wełny mineralnej gr. 20cm	m2	102,41
104.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5cm	m2	13,99
105.	Płyty z wełny mineralnej o grubości 5 cm	m2	22,15
106.	Podokienniki prefabrykowane z aglomarmuru dł. 310cm	szt	6,00
107.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 70cm	szt	2,00
108.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 130cm	szt	3,00
109.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 310cm	szt	6,00
110.	Podsufitki systemowe z blachy trapezowej powlekanej, imitacja drewna	m2	18,51
111.	Preparat gruntujący	kg	33,41
112.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	136,27
113.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	385,30
114.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 448,40
115.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm	kg	2 417,40
116.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	2,63
117.	Przelew kanalizacyjny uniwersalny	szt	2,00
118.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	20,80
119.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	31,20
120.	Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl.15	szt	199,34
121.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	4,08
122.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	8,16
123.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,07
124.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi 19 mm	m	52,00
125.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	6,48
126.	Rura PP Fi 20 mm	m	22,00
127.	Rury spust.stal.powlekk.plastizolem fi 100m	m	15,75
128.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	2,00
129.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej Fi 125 mm	m	23,94
130.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	55,49
131.	Siatka tkana "Rabitzka"	m2	0,68
132.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	28,28
133.	Siatka z włókna szklanego	m2	219,01

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
134.	Silikon	kg	0,62
135.	Silikon dekarSKI	dm3	0,61
136.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,46
137.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	9,52
138.	Szybkowiążąca zaprawa cementowa	kg	28,80
139.	Środek gruntujący pod tynki silikonowe	kg	56,56
140.	Środek impreg-grzybobój solny	kg	0,55
141.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	30,75
142.	Śruby stalowe ocynkowane M12 z nakrętkami i podkładkami	szt	6,47
143.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,88
144.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,50
145.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 16-31.5mm	t	9,10
146.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	15,87
147.	Tynk cienkowarstwowy silikonowy 2,0 mm	kg	603,29
148.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	28,60
149.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	7,50
150.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi 100mm	szt	10,00
151.	Uchwyty do rynien dachowych Fi 125mm	szt	11,40
152.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	25,65
153.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02
154.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	28,46
155.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	682,31
156.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	164,39
157.	Woda	m3	0,65
158.	Woda przemysłowa	m3	2,05
159.	Wylot rynnowy (sztucer)	szt	2,00
160.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,64
161.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	6,05
162.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,66
163.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,23
164.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 190,55
165.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	119,53
166.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	239,76
167.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	1 071,78
168.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,23
169.	Zaślepka rynny fi 125mm	szt	4,00
170.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	22,00
171.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	5,00
172.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,20
173.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,20
174.	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą Fi 20 mm	szt	3,00
175.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	5,00