

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **Budowa budynku zaplecza sportowego wraz z instalacjami i przyłączami , Wody, KD, KS, parkingiem, zjazdem oraz oświetleniem boiska sportowego**

Obiekt lub rodzaj robót: **- Budowa budynku zaplecza**

Lokalizacja: **dz. nr. 388/1, 388/2, 389/2, 385/1, 385/2, 390/5, obr. Bobowa, m. Bobowa**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

Inwestor: **Miasto Bobowa
ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa**

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		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,50*19,00		199,500
		RAZEM:		199,500
			m2	199,500
1.2	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-likwidacja wału: ((1,10+3,90)/2*0,75)*20,00		37,500
		-wykopy fundamentowe: 37,60*1,45+25,70*1,70+25,70*1,95+37,60*2,00		223,525
		RAZEM:		261,025
			m3	261,025
1.3	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:		
		(36,60*1,45+24,70*1,70+24,70*1,95+36,60*2,00)		216,425
		RAZEM:		216,425
			m2	216,425
1.4	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50`m3, grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(199,50*0,15+261,025)-60,50		230,450
		RAZEM:		230,450
			m3	230,450
1.5	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód 5-10`t	m3	60,500
1.6	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t Krotność=9	m3	60,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,20*0,10	4,520	
		RAZEM:	4,520	m3
2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł-1: (4,01+4,26+4,26++3,62)*(0,50*0,40)	3,230	
		Ł-2: (4,014*2+4,26*4+3,62*2+1,50*2)*(0,50*0,40)	7,062	
		RAZEM:	10,292	m3
2.3	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściana gr. 25cm: (4,14*3+8,20)*0,94+(3,87*3+1,48-0,30*2-0,25)*1,19+(3,86*3+1,48-0,25-0,30*2)*1,44+(3,44*3+8,20)*1,69	82,830	
		RAZEM:	82,830	m2
2.4	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5	m2	82,830
2.5	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sb-1 (do góry wieńca): (1,44*2+1,69*2)*(0,30*0,25)+(1,44+1,69)*(0,25*0,25)	0,665	
		RAZEM:	0,665	m3
2.6	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Wb-2: (15,20*3+8,20*2+1,48*2)*0,25*0,25	4,060	
		RAZEM:	4,060	m3
2.7	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,075*15,20+4,375*15,20)*0,25	28,310	
		RAZEM:	28,310	m3
2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	28,310
2.9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,075*15,20+4,375*15,20)*0,10	11,324	
		RAZEM:	11,324	m3
2.10	KNR 15/527/1	Izolacja papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-na płycie i pod ścianami: 8,20*15,70	128,740	
		RAZEM:	128,740	m2
2.11	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,39*2+8,20)*1,45+(3,86+0,14+1,47*2+0,25+3,47)*1,70+(3,86+2,67+1,47*2+0,25+0,94)*1,95+(3,59*2+8,20)*2,20	97,366	
		RAZEM:	97,366	m2
2.12	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	97,366
2.13	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,39*2+8,40)*1,34+(3,86+0,14+1,47*2+0,25+3,47)*1,59+(3,86+2,67+1,47*2+0,25+0,94)*1,84+(3,59*2+8,40)*2,09	92,147	
		RAZEM:	92,147	m2
2.14	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- na płytach ze styroduru: 92,147	92,147	
		RAZEM:	92,147	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 202/603/3	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,39*2+8,40)*1,34+(3,86+0,14+1,47*2+0,25+3,47)*1,59+(3,86+2,67+1,47*2+0,25+0,94)*1,84+(3,59*2+8,40)*2,09$		
		92,147		
		RAZEM:	92,147	
			m2	92,147
2.16	KNR 202/607/2	izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,39*2+8,40)*1,55+(3,86+0,14+1,47*2+0,25+3,47)*1,80+(3,86+2,67+1,47*2+0,25+0,94)*2,05+(3,59*2+8,40)*2,30$		
		103,504		
		RAZEM:	103,504	
			m2	103,504
2.17	KNR 23/2612/9	izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,39*2+8,40+3,86+0,14+1,47*2+0,25+3,47+3,86+2,67+1,47*2+0,25+0,94+3,59*2+8,40)-(1,00*8)$		
		46,080		
		RAZEM:	46,080	
			mb	46,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
3.1	KNR 16/153/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(14,852*2)*(3,20-0,30)+(8,20*2)*(3,56-0,30)+((8,20*3,15)/2)*2-(1,0*2,50*8+0,90*0,74*2+2,40*1,74)+(1,15*2+6,65)*0,45+(6,60*2,60)/2$		152,535
		RAZEM:		152,535
			m2	152,535
3.2	KNR 16/153/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,20*2,70)-(1,0*2,45*2+1,55*2,70*2)$		27,770
		RAZEM:		27,770
			m2	27,770
3.3	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,40*4+0,82+1,55*2)*2,86+(3,10*5+3,55*2+1,55*2)*2,88-(1,0*2,45*5)$		123,313
		RAZEM:		123,313
			m2	123,313
3.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 11,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,25*5$		6,250
		RAZEM:		6,250
			m	6,250
3.5	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	10,000
3.6	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000
3.7	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sb-1 (od wieńca):	$(3,45*4)*(0,30*0,25)$	1,035
		-Sb-2 (od wieńca):	$(3,45*2)*(0,25*0,25)$	0,431
		RAZEM:		1,466
			m3	1,466
3.8	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Bb-3:	$6,65*(0,25*0,50)$	0,831
		RAZEM:		0,831
			m3	0,831
3.9	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wb-1:	$(15,70*2*2+7,70*2)*(0,25*0,30)+(2,80*2+3,60)*2+(0,25*0,30)$	24,340
		-Wb-1a:	$(1,47*2)*(0,25*0,30)$	0,221
		-Nb-1:	$(1,50*6)*(0,25*0,24)$	0,540
		-Nb-2:	$(2,40*2)*(0,25*0,24)$	0,288
		-Bb-2:	$2,90*(0,25*0,44)$	0,319
		RAZEM:		25,708
			m3	25,708
3.10	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Bb-1:	$(2,05*2)*(0,20*0,30)$	0,246
		-Wb-1:	$15,20*(0,20*0,30)$	0,912
		RAZEM:		1,158
			m3	1,158
3.11	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1:	$(4,40*15,20-0,70*1,20)$	66,040
		-P-2:	$(3,10*15,20+1,22*6,15)$	54,623
		RAZEM:		120,663
			m2	120,663
3.12	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1:	$(4,40*15,20-0,70*1,20)$	66,040
		RAZEM:		66,040
			m2	66,040
3.13	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-2:	$(3,10*15,20+1,22*6,15)$	54,623
		RAZEM:		54,623
			m2	54,623

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	ZBROJENIE KONSTRUKCJI - BUDYNEK		
4.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 6mm (+5%):	323,00/1000*1,05	0,339	
		RAZEM:	0,339 t	0,339
4.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 10mm (+5%):	772,00/1000*1,05	0,811	
	-fi 12mm (+5%):	4244,00/1000*1,05	4,456	
		RAZEM:	5,267 t	5,267
4.3	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 16mm (+5%):	42,00/1000*1,05	0,044	
		RAZEM:	0,044 t	0,044

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	WENTYLACJE-KOMINY		
5.1	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,33*8		34,640
		RAZEM:		34,640
			m	34,640
5.2	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
5.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000
5.4	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-otwory w stropie na kanały wentylacyjne:		16
				16,000
		RAZEM:		16,000
			szt	16,000
5.5	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów na kratki	szt	10,000
5.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	2,000
5.7	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	szt	16,000
5.8	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,90+2,15+2,15+1,80+2,30+0,80+0,35*16)*0,70		11,690
		RAZEM:		11,690
			m ²	11,690
5.9	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,72*0,60*2+0,96*0,72		1,555
		RAZEM:		1,555
			m ²	1,555
5.10	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,82*0,70*2+1,06*0,82		2,017
		RAZEM:		2,017
			m ²	2,017
5.11	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kominowy w części strychowej i ponad dachem:		(0,48*6+0,36*4+0,72*2)*4,35
				25,056
		RAZEM:		25,056
			m ²	25,056
5.12	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kominowy w części strychowej i ponad dachem:		(0,68*6+0,56*4+0,92*2)*4,35
				35,496
		RAZEM:		35,496
			m ²	35,496
5.13	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0/1000		0,008
		RAZEM:		0,008
			t	0,008
5.14	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²	35,496
5.15	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-kominowy w części strychowej i ponad dachem:		4,35*12
				52,200
		RAZEM:		52,200
			mb	52,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU		
6.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murłat - Analogia	szt	23,000
6.2	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(17,60+5,85*2+2,20*2)*0,16*0,16$		0,863
		RAZEM:	m3	0,863
6.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(17,60*2)*0,16*0,18$		1,014
		RAZEM:	m3	1,014
6.4	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,75*2)*0,08*0,18$		0,194
		RAZEM:	m3	0,194
6.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,05+2,10*2+3,20*2+4,10+4,3+0,30*2+2,10*2+2,35*2+3,35*2+4,45*2)*0,07*0,16$		0,506
		RAZEM:	m3	0,506
6.6	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,30+5,40*2+5,15*4+6,25*32)*0,07*0,16$		2,651
		RAZEM:	m3	2,651
6.7	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,70*2)*0,07*0,16$		0,038
		RAZEM:	m3	0,038
6.8	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,06*20)*0,06*0,15$		0,731
		RAZEM:	m3	0,731
6.9	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(17,60+4,60*2+1,20*2)*(0,03*0,22)+(5,15*2+6,30*4)*(0,03*0,30)$		0,512
		RAZEM:	m3	0,512

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	ROBOTY POKRYWCZE		
7.1	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,45+86,95+33,85	229,250	
		RAZEM:	229,250	m2
7.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2	229,250
7.3	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, blacha gr. 0,5mm pokryta poliestrem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,45+86,95+33,85	229,250	
		RAZEM:	229,250	m2
7.4	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75+2,12+4,85+5,72+5,40	20,840	
		RAZEM:	20,840	mb
7.5	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kosze:	6,60*0,70*2	9,240
		- pasy podrynnowe i czołowe:	(17,60+5,50*2+1,20*2)*0,35+(6,30*4+5,15*2)*0,45	26,825
		- obr. kominów i czap kom.:	(1,20*6+0,90*4+1,25*2)*0,35+(0,70*0,82*2+1,06*0,82)	6,672
		RAZEM:	42,737	m2
7.6	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-drabinka na wspornikach (w kolorze dachu) - rozwiązania systemowe:	17,50+5,50*2+1,50*2	31,500
		RAZEM:	31,500	m
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:		
		17,60+4,60*2+1,20*2	29,200	
		RAZEM:	29,200	m
7.8	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 8,0 cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*4+1,00*4	17,200	
		RAZEM:	17,200	m
7.9	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,10*12+5,05*6+16,0*3+4,60*6+0,60*6)*(0,03*0,04)	0,219	
		RAZEM:	0,219	m3
7.10	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,10*4)*0,80+(16,0+4,60*2+0,60*2)*0,27+(5,05*2)*0,60	32,708	
		RAZEM:	32,708	m2
7.11	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna:	32,708	
		RAZEM:	32,708	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	DOCIEPLENIE STROPU I DACHU CZĘŚCI STRYCHOWEJ		
8.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 15cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,20*7,70+6,0*1,15)-((0,36*2+0,72)*0,48+0,70*1,20)$		122,409
		RAZEM:		122,409
8.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	122,409
8.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,20*7,70+6,0*1,15)-((0,36*2+0,72)*0,48+0,70*1,20)$		122,409
		RAZEM:		122,409
8.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=2,5	m2	122,409
8.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	122,409
8.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1' warstwa, gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wełna między krokwiami: $(15,20*5,00)*2+(1,15*4,1)*4$		170,860
		RAZEM:		170,860
8.7	KNR 15/517/1	Ułożenie na konstrukcji ścian ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej - Analogia	m2	170,860
8.8	KNR 21/4004/1 (2)	Poszycie z desek na własne pióro - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- deski fazowane P+W, mocowane od spodu do krokwi (w części strychowej): $(15,20*4,90*2+1,15*4,0*2)$		158,160
		RAZEM:		158,160
8.9	KNR 202/9910/3	Impregnacja obicia z desek drewnianych - lakierobejca	m2	158,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
9.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	109,900
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90+4,60+7,90+6,50+4,0+4,0+6,50+3,20+2,70+ 8,80+18,50+15,60+15,60+8,10		109,900
		RAZEM:		109,900
9.3	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	109,900
9.4	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90+4,60+7,90+6,50+4,0+4,0+6,50+3,20+2,70+ 8,80+18,50+15,60+15,60+8,10		109,900
		RAZEM:		109,900
9.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90+4,60+7,90+6,50+4,0+4,0+6,50+3,20+2,70+ 8,80+15,60+15,60+8,10		91,400
		RAZEM:		91,400
9.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=2,5	m2	18,500
9.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	109,900
9.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyrównanie powierzchni pod posadzki z paneli:	18,50	18,500
		RAZEM:		18,500
9.9	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny, dopłata za każdy 1' mm grubości nie więcej jak do 10' mm Krotność=8	m2	18,50
9.10	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, układane na macie izolacyjno-wyrównaczej wraz listwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Panel o klasie ścieralności AC5, grub. 10mm, czterostronnie frezowane (V-fuga):	18,50	18,500
		RAZEM:		18,500
9.11	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łazienki -pom. nr 4,7,8:	6,50+6,50+3,20	16,200
		RAZEM:		16,200
9.12	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,82-1,00*5		23,820
		RAZEM:		23,820
9.13	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90+4,60+7,90+6,50+4,0+4,0+6,50+3,20+2,70+ 8,80+15,60+15,60+8,10		91,400
		RAZEM:		91,400
9.14	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,26-1,00*7		55,260
		RAZEM:		55,260
9.15	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160,72+0,10*14		162,120
		RAZEM:		162,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
10.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,90+4,60+7,90+6,50+4,0+4,0+6,50+3,20+2,70 +8,80+18,5+15,6+15,6+8,1)	109,900	
		(1,55*0,54)*2	1,674	
		RAZEM:	111,574	m2
10.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,74*2,74+78,5* 2,75	442,583	
		RAZEM:	442,583	m2
10.3	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:		
		(2,40+1,50*2)*0,17	0,918	
		RAZEM:	0,918	m2
10.4	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany przy natryskach: (1,83*2+1,20*4+1,00*2)*2,10	21,966	
		RAZEM:	21,966	m2
10.5	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*5	10,500	
		RAZEM:	10,500	m
10.6	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany w pom. sanit., ościeża, fartuch (81,14-1,00*12)*2,10+(2,00*6*0,15+2,00*4*0,05)	147,394	
		przy umuwalce: 1,20*1,60	1,920	
		RAZEM:	149,314	m2
10.7	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,14-1,00*12+2,00*24+1,20+1,60*2	121,540	
		RAZEM:	121,540	m
10.8	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obudowa kanałów i wylotów wentylacyjnych pod stropem: (0,55*0,43*2+0,55*0,80)+(0,55*4+0,45*2+0,80)*0,40+(1,50*0,20+1,83*0,25*2+1,20*0,35+1,55*0,20)+(1,50+0,20+1,83*4+1,20+0,35+1,55*2)*0,40	9,886	
		RAZEM:	9,886	m2
10.9	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa	m2	109,900
10.10	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2	253,033

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	ROBOTY MALARSKIE		
11.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,90+4,60+7,90+6,50+4,0+4,0+6,50+3,20+2,70 +8,80+18,5+15,6+15,6+8,1)		
		RAZEM:	109,900	
			m2	109,900
11.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(67,53*0,62+15,21*2,72)+(13,61*0,60+64,89*2,7 0)-(1,0*2,0*8)/2-(1,0*2,0+0,90*0,50)*2-(2,40*1,5)		
		(1,50*2+2,4+2,0*4+1,90*2)*0,17	250,109	
			2,924	
		RAZEM:	253,033	
			m2	253,033

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
12.1	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- okna szklone zestawami termoisolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor dwustronny: (0,90*0,50)*2		
			0,900	
		RAZEM:	0,900	m2
				0,900
12.2	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- okna szklone zestawami termoisolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor dwustronny: 2,40*1,50		
			3,600	
		RAZEM:	3,600	m2
				3,600
12.3	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe pełne - drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00*2,10)*8	16,800	
		RAZEM:	16,800	m2
				16,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
13.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,40+0,90*2)*0,17$		0,714
		RAZEM:		0,714
			m2	0,714
13.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,00m	szt	2,000
13.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 2,50 m	szt	1,000
13.4	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,40+0,90*2)*0,16$		0,672
		RAZEM:		0,672
			m2	0,672
13.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,00 m	szt	2,000
13.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 2,50 m	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
14.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane-regulowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-do drzwi jednoskrzydłowych (90"- 7szt.): $(1,00*2,10)*7$		14,700
		RAZEM:		14,700
			m2	14,700
14.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 90" $(0,90*2,00)*3$		5,400
		RAZEM:		5,400
			m2	5,400
14.3	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- 90" $(0,90*2,00)*4$		7,200
		RAZEM:		7,200
			m2	7,200
14.4	KNR 1312/903/1	Ścianki ustępowe prefabrykowane z drzwiami - płyta HPL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Ścianka systemowa z drzwiami, na nóżkach, wypełnienie z płyt HPL gr. 12mm - kpl. $(1,55+1,55+1,15)*2,02$		8,585
		RAZEM:		8,585
			m2	8,585
14.5	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów drewnianych składanych, strychowych - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyjście do przestrzeni strychowej (klapa ocieplona), schody p.poż. kl. EI 30, 70x120cm: 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Element	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE		
15.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,0+5,00*2)*3,00+(6,00*5,00)+(9,0*5,50*2)$	207,000	
		RAZEM:	207,000	m2
				207,000
15.2	Kalkulacja własna	Analiza własna - dzierżawa rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$207,00/100$	2,070	
		RAZEM:	2,070	100 m2
				2,070
15.3	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,90*0,50*2+2,40*1,50$	4,500	
		RAZEM:	4,500	m2
				4,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
16.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,70+4,53*2)*3,30+(8,20*3,50*2)+(8,20*2,90)/2*2+(6,65*2,60+(1,48*2+6,65)*0,80+(6,65*2,40)/2+(1,48*6,65)+(0,25*8*2,62)-(1,0*2,10*8+2,40*1,50)$		190,528
		RAZEM:		190,528
			m2	190,528
16.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,70+8,20)*2-1,00*8$		39,800
		RAZEM:		39,800
			mb	39,800
16.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową	m	39,800
16.4	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwy przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,90*2+0,50*4+2,40+1,50*2)+(1,00*8+2,10*16)$		50,800
		RAZEM:		50,800
			m	50,800
16.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-na słupach:		8,384
		$(0,40*8)*2,62$		8,384
		RAZEM:		8,384
			m2	8,384
16.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(16,00+4,67*2)*3,50+(8,50*3,50*2)+(8,50*2,90)/2*2+(6,90*2,60+(1,48*2+6,90)*0,80+(6,90*2,40)/2+(1,40*6,90)-(1,00*2,10*8+2,40*1,50)$		196,208
		RAZEM:		196,208
			m2	196,208
16.7	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły +krążki zaślepiające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(196,208+8,384)*6$		1 227,552
		RAZEM:		1 227,552
			szt	1 227,552
16.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$196,208+8,384$		204,592
		RAZEM:		204,592
			m2	204,592
16.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,00*6+2,10*12)+(2,10+1,60+1,90+0,5)*2+(2,40+1,50*2))*0,16$		7,808
		RAZEM:		7,808
			m2	7,808
16.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,00*6+2,10*12)+(2,10+1,60+1,90+0,5)*2+(2,40+1,50*2))*0,16$		7,808
		RAZEM:		7,808
			m2	7,808
16.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,00*6+2,10*12)+(2,10+1,60+1,90+0,5)*2+(2,40+1,50*2)$		48,800
		$(3,50*4+0,90*2+6,90+1,40*2+2,62*8)$		46,460
		RAZEM:		95,260
			mb	95,260
16.12	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ościeża:		7,808
		-ściany:		164,756
		RAZEM:		172,564
			m2	172,564
16.13	KNR 33/26/2 (1)	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek	m2	172,564

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
16.14	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Płytki z kamienia naturalnego (piaskowiec), nieregularne:			
		- cokół	$((16,00+8,50)*2-1,00*8)*0,50$	20,500	
		- słupy:	$(0,40*4)*2,62$	4,192	
		- kominy (ponad dachem):	$(0,66*4+0,45*2+0,72+0,70*2+1,10)$	6,760	
		RAZEM:	31,452	m2	31,452
16.15	KNR 221/608/1	Spoinowanie ścian i słupów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- cokół	$((16,00+8,50)*2-1,00*8)*0,50$	20,500	
		- słupy:	$(0,40*4)*2,62$	4,192	
		- kominy (ponad dachem):	$(0,66*4+0,45*2+0,72+0,70*2+1,10)$	6,760	
		RAZEM:	31,452	m2	31,452
16.16	KNR 26/640/6	Impregnacja elewacji, smarowanie, kamień porowaty, 2-krotnie - Analogia	m2	31,452	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, SCHODY, SPOCZNIKI, TRAWNIKI		
17.1	KNR 231/401/6	Rowki pod palisady i ławy, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 5,50*2	11,000	
		- schody i spocznik wokół budynku: (18,70+10,50+9,62+4,80+5,50)+(1,32*2+8,16*3)	76,240	
		RAZEM:	87,240	m
17.2	KNR 231/402/4	Ławy pod palisady, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 11,00*(0,32*0,15+0,20*0,10*2)	0,968	
		- schody i spocznik wokół budynku: 76,24*(0,32*0,15+0,20*0,10*2)	6,709	
		RAZEM:	7,677	m3
17.3	KNR 231/407/5	Palisady betonowe 12x18cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Palisada o zmiennej dł.: 40, 60, 80 cm		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 5,50*2	11,000	
		- schody i spocznik wokół budynku: (18,70+10,50+9,62+4,80+5,50)+(1,32*2+8,16*3)	76,240	
		RAZEM:	87,240	m
17.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- spocznik wokół budynku-podsypianie i wyrównanie podłoża pod podbudowę: 58,85	58,850	
		RAZEM:	58,850	m2
17.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	68,561
17.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 1,06*5,62	5,957	
		- schody i spocznik wokół budynku: 58,85+(0,23*8,16)*2	62,604	
		RAZEM:	68,561	m2
17.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 1,06*5,62	5,957	
		- schody i spocznik wokół budynku: 58,85+(0,23*8,16)*2	62,604	
		RAZEM:	68,561	m2
17.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	68,561
17.9	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki betonowe chodnikowe 35x35x5cm "płukane":		
		- podjazd dla niepełnosprawnych: 1,06*5,62	5,957	
		- schody i spocznik wokół budynku: 58,85+(0,23*8,16)*2	62,604	
		RAZEM:	68,561	m2
17.10	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	9,000
17.11	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	9,000
17.12	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- teren w obrębie budynku: 150,00	150,000	
		RAZEM:	150,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE - BALUSTRADY		
18.1	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Spocznik i podjazd dla	5,95+7,70+9,60	
		niepełnosprawnych: balustrady z rury fi		
		50x3mm, słupki fi 40x3mm (14 kg/mb):	23,250	
		RAZEM:	23,250	m
18.2	KNR 403/1017/16	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20 mm, głębokość wiercenia do 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otwory w blasze mocującej słupki:	4*19	
		RAZEM:	76,000	otwór
18.3	DC 4/202/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych do podłoża żelbetowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kotew M10:	4*19	
		RAZEM:	76,000	szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,76
3.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	kg	325,50
4.	Bariera śniegowa - drabinkowa na wspornikach	m	33,39
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	4,66
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	7,98
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	11,80
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	82,13
9.	Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.55 mm	kg	237,19
10.	Blachodachówka powlekana	m2	256,76
11.	Blachowkręty	szt	168,06
12.	Bloczki z betonu komórkowego 60x20x20,0 cm gładkie	szt	237,16
13.	Bloczki z betonu komórkowego 60x20x24,0 cm gładkie	szt	1 302,65
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	36,00
15.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm, P+W	szt	1 003,77
16.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,25
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	37,26
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,42
19.	Deska drewniana elewacyjna P+W, fazowana	m2	161,32
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,88
21.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,04
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	4,27
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	3,13
24.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,53
25.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	1,55
26.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,95
27.	Drewno opałowe	kg	34,85
28.	Drewnochron	dm3	61,68
29.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	19,05
30.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,86
31.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	16,80
32.	Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa	kg	339,12
33.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	38,62
34.	Farba emulsyjna	dm3	100,17
35.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,93
36.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,93
37.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	1,72
38.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	134,56
39.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	444,87
40.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	61,07
41.	Folia wiatroizolacyjna	m2	222,12
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	19,31
43.	Gąsior z blachy powlekanej	m	21,67
44.	Gips budowlany szpachlowy	kg	930,31
45.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	284,29
46.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	20,56
47.	Haki do muru	kg	2,48
48.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	12,76
49.	Impregnat ochronno-dekoracyjny do kamienia	dm3	9,44
50.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	173,42
51.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	40,26
52.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	368,59
53.	Kolanko do rur spustowych fi 80mm	szt	8,00
54.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	88,20
55.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 276,65
56.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	221,57
57.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	40,14
58.	Kotwa mechaniczna M10	szt	76,00
59.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	116,99
60.	Kotwy stalowe M12x500 mm z nakrętkami	szt	23,00
61.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14 cm	szt	16,00
62.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14 cm	szt	2,00
63.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	5,56
64.	Krażek styropianowy - zaślepka kołka	szt	1 276,65
65.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600 mm	m2	3,27

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
66.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	20,27
67.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,51
68.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	1,15
69.	Listwa cokołowa	m	41,79
70.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	37,34
71.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,24
72.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	1,60
73.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,50
74.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	303,52
75.	Listwy przyściennie drewniane	m	16,00
76.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	19,74
77.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,18
78.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,08
79.	Mata izolacyjna pod panele	m2	20,35
80.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,45
81.	Membrana wysokopropuszczalna	m2	298,03
82.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,98
83.	Nadproża ceramiczne 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	5,00
84.	Narożnik rynny Fi 125 mm	szt	2,00
85.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	10,88
86.	Nasiona traw	kg	3,00
87.	Okno PCV, 3-szyb. do 1,00 m2	m2	0,90
88.	Okno PCV, 3-szyb. ponad 2,50 m2	m2	3,60
89.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych - regulowane	szt	7,00
90.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,07
91.	Palisada betonowa prefabrykowana, wym. 12x18x40cm	szt	136,00
92.	Palisada betonowa prefabrykowana, wym. 12x18x60cm	szt	22,00
93.	Palisada betonowa prefabrykowana, wym. 12x18x80cm	szt	317,00
94.	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5	m2	20,35
95.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,79
96.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	15,10
97.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa	m2	151,91
98.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	151,91
99.	Papier ścierny	arkusz	45,81
100.	Pianka poliuretanowa	kg	0,05
101.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,48
102.	Piasek do betonów zwykłych	m3	15,62
103.	Piasek do zapraw	m3	0,09
104.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	554,66
105.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	10,38
106.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	0,85
107.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 10cm	m3	3,73
108.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 15cm	m3	30,90
109.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 10cm	m2	115,40
110.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 15cm	m2	128,53
111.	Płyta z wełny mineralnej	m2	10,38
112.	Płyta z wełny mineralnej grubości 15 cm	m2	179,40
113.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	98,95
114.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	152,30
115.	Płyty kamienne nieregularne, gr. 2-4 cm	m2	32,71
116.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,08
117.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04
118.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,92
119.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr. 10cm	m2	96,75
120.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	5,26
121.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej, dł. 1,00m	szt	2,00
122.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej, dł. 2,50m	szt	1,00
123.	Podokienniki z PCV, dł. 1,00 m	szt	2,00
124.	Podokienniki z PCV, dł. 2,50 m	szt	1,00
125.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600 mm	szt	5,03
126.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	30,57
127.	Preparat gruntujący	kg	49,60
128.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	339,68
129.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	8,02
130.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	5 372,34
131.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm	kg	44,88
132.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	48,38
133.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	8,77
134.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	105,65
135.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej, powlekanej Fi 80 mm	m	18,06

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
136.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej Fi 125 mm	m	30,66
137.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	370,00
138.	Schody strychowe, składane, kl. EI 30, 70x120cm:	szt	1,00
139.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	236,96
140.	Siatka z włókna szklanego	m2	389,92
141.	Silikon dekarSKI	dm3	0,66
142.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszklone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	7,20
143.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	5,40
144.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,24
145.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	162,64
146.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	17,89
147.	Ścianka systemowa z drzwiami z płyt HPL gr. 12mm, na nóżkach ze stali nierdzewnej	m2	8,59
148.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	51,77
149.	Środek impreg-grzybobój. solny	kg	3,06
150.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	114,79
151.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,31
152.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	40,81
153.	Taśma spoinowa	m	22,38
154.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	36,04
155.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	40,20
156.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	14,54
157.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	21,82
158.	Tynk silikatowy o strukturze baranek, ziarno 1,5mm	kg	414,15
159.	Uchwyty do rur spustowych Fi 80 mm	szt	12,00
160.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	42,10
161.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600 mm	szt	36,24
162.	Utwardzacz do lakierów	dm3	7,64
163.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	1 763,34
164.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	227,12
165.	Woda	m3	8,76
166.	Woda przemysłowa	m3	0,01
167.	Wylewka do rury spustowej z blachy ocynkowanej, powlekanej fi 80mm	szt	4,00
168.	Wylot rynnowy (sztucer)	szt	4,00
169.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,43
170.	Zaprawa cementowa	m3	0,86
171.	Zaprawa cementowa do spinowania, barwiona	m3	0,10
172.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	13,56
173.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	11,07
174.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,38
175.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	460,67
176.	Zaprawa klejowa elastyczna, mrozo i wodoodporna	kg	314,52
177.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	3 016,50
178.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	709,24
179.	Zaprawa murarska do bloczków	kg	741,45
180.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	1,49
181.	Zaślepka rynny fi 125mm	szt	6,00
182.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	6,00