KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie klubu Senior + w miejscowości Żale
ADRES INWESTYCJI : ŻALE, 17-315 GRODZISK
INWESTOR : Gmina Grodzisk
ADRES INWESTORA : 17-315 GRODZISK, UL. 1 MAJA 6
BRANŻA : Budowlana i Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Warszycki (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Kalkulację wykonano na podstawie:

1/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
2/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obli czania planowanych kosztow prac projektowych oraz planowanych kosztow robot budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
3/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegoółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-u.ytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowi.:
-> katalogi nakładow rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny
-> specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
-> przedmiar robot wykonany na podstawie obmiarów z natury
-> założenia wyjściowe do kosztorysowania
-> zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
-> planowany zakres prac.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa, roboty termomodernizacyjne świetlicy wiejskiej w Żalach					
Aktualizacja po wykonaniu dokumentacji projektowej					
1	**45453000-7**	**ISTNIEJĄCY BUDYNEK - ROBOTY ZEWNĘTRZNE**			
1.1	**45320000-6**	**TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH**			
1.1.1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1.1 .1	**KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02**	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m^2		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		DŁ*1	m^2	25.100	
				RAZEM	25.100
2 d.1.1 .1	**KNR-W 2-01 0212-02 z.sz 2.3.11 9905-01**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m^3		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		DŁ*1.5*1	m^3	37.650	
				RAZEM	37.650
3 d.1.1 .1	**KNR-W 2-01 0222-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		poz.2	m^3	37.650	
				RAZEM	37.650
1.1.2	**45320000-6**	**ROBOTY IZOLACYJNE I CIEPLNE**			
4 d.1.1 .2	**ZKNR C-2 0402-03**	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m^2		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		DŁ*1	m^2	25.100	
				RAZEM	25.100
5 d.1.1 .2	**KNR 9-15 0102-01 analogia**	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem bitumicznym	m^2		
		poz.4	m^2	25.100	
				RAZEM	25.100
6 d.1.1 .2	**ZKNR C-2 0102-04**	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, STYROPIAN XPS	m^2		
		poz.4	m^2	25.100	
				RAZEM	25.100
7 d.1.1 .2	**ZKNR C-2 0105-07**	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m^2		
		poz.4	m^2	25.100	
				RAZEM	25.100
8 d.1.1 .2	**ZKNR C-2 0118-01**	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa; ŚCIANY COKOŁU NAD TERENEM	m^2		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		DŁ*0.3	m^2	7.530	
				RAZEM	7.530
9 d.1.1 .2	**ZKNR C-2 0118-03**	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1, 4-2,0 mm	m^2		
		poz.8	m^2	7.530	
				RAZEM	7.530
1.2	**45320000-6**	**TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN NADZIEMIA**			
1.2.1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
10 d.1.2 .1	**KNR 4-04 1006-02 analogia**	Demontaż skrzydeł okiennych R=0,5	szt.		
		9	szt.	9.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
11 d.1.2 .1	**KNR 4-04 1006-03 analogia**	Demontaż skrzydeł drzwiowych R=0,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2 .1	**KNR 4-04 1006-01 analogia**	Demontaż ościeżnic okiennych i drzwiowych R=0,5	szt.		
		poz.10+poz.11	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.2	**45320000-6**	**ROBOTY IZOLACYJNE I CIEPLNE**			
13 d.1.2 .2	**WYCENA INDYWIDUALNA wycena indywidualna**	ELEWACJA ocieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami, ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 1. Cięcie płyt styropianowych. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Przyklejenie zaprawą klejową płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian ościeży. 4. Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy z zaprawy klejowej (przykrywającej). 5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6. Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7. Założenie ochron narożników wypukłych. 8. Przygotowanie wyprawy tynkarskiej. 9. Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną.	m²		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1 SZER=12			
		<ELEWACJA FRONT>DŁ*3.69	m²	92.619	
		<ELEWACJA TYŁ>DŁ*3.69	m²	92.619	
		<ELEWACJA LEWA>SZER*3.69+0.5*8.70*3.9+0.5*3.30*3.9	m²	67.680	
		<ELEWACJA PRAWA>SZER*3.69+0.5*8.70*3.9+0.5*3.30*3.9	m²	67.680	
		<MINUS OTWORY POWYŻEJ 3m2>			
		0	m²	0.000	
				RAZEM	320.598
1.2.3	**45421000-4**	**STOLARKA ZEWNĘTRZNA**			
14 d.1.2 .3	**KNR 0-19 1022-11**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m²		
		1.98*1.45*2	m²	5.742	
				RAZEM	5.742
15 d.1.2 .3	**KNR 0-19 1022-10**	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m²		
		1.45*1.45*1	m²	2.103	
				RAZEM	2.103
16 d.1.2 .3	**KNR 0-19 1022-12 analogia**	Montaż drzwi zewnętrznych bez obróbki obsadzenia - DRZWI ZEWNĘTRZNE	m²		
		1.4*2.1*2	m²	5.880	
				RAZEM	5.880
17 d.1.2 .3	**KNR-W 2-02 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 analogia**	Okna zewnętrzne z pustaków szklanych 25x25x8 cm (do 3 m2 w jednym miejscu). STRONA FRONTOWA I BOCZNA NA GRANICY	m²		
		1.98*1.45*3	m²	8.613	
		1.45*1.45*1	m²	2.103	
		0.8*0.8*1	m²	0.640	
				RAZEM	11.356
18 d.1.2 .3	**KNR-W 2-02 0517-01 analogia**	MONTAŻ GOTOWYCH PODOKIENNIKÓW Z BLACHY POWLEKANEJ	m²		
		poz._62A*0.25	m²	3.450	
				RAZEM	3.450
19 d.1.2 .3	**KNR K-05 0103-06**	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		DŁ*0.5*2	m^2	25.100	
				RAZEM	25.100
1.3	**45261210-9**	**REMONT KONSTRUKCJI I POKRYCIA DACHU**			
1.3.1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
20 d.1.3.1	**KNR 4-01 0535-04**	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		<FRONT>DŁ*1	m	25.100	
				RAZEM	25.100
21 d.1.3.1	**KNR 4-01 0535-06**	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1.3.1	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		<KALENICA>			
		poz.20*0.3	m^2	7.530	
				RAZEM	7.530
23 d.1.3.1	**KNR 4-04 0508-05**	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadają-cych się do użytku	m^2		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		(DŁ+2*0.2)*(9.84+5.46)	m^2	390.150	
				RAZEM	390.150
24 d.1.3.1	**KNR 4-01 0430-05**	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m^2		
		poz.23	m^2	390.150	
				RAZEM	390.150
1.3.2	**45261100-5**	**KONSTRUKCJA DACHU**			
25 d.1.3.2	**KNR-W 2-02 0407-01**	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
		<wzmocnienie konstrukcji dachu>			
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		<PODLWALINA POD DODATKOWY RZĄD SŁUPÓW>			
		0.15*0.12*DŁ	m^3 drew.	0.452	
				RAZEM	0.452
26 d.1.3.2	**KNR-W 2-02 0407-05**	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy-conej	m^3 drew.		
		<wzmocnienie konstrukcji dachu>			
		<DODATKOWY RZĄD SŁUPÓW>			
		0.12*0.12*2.27*7	m^3 drew.	0.229	
				RAZEM	0.229
27 d.1.3.2	**KNR-W 2-02 0406-06**	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
		<wzmocnienie konstrukcj dachu, płatwie podpierające krokwie>			
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		<WZMOCNIENIE DACHU POPRZEZ DODANIE PŁATWI>			
		0.15*0.12*DŁ	m^3 drew.	0.452	
				RAZEM	0.452

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.3 .2	**KNR-W 2-02 0408-05**	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		<wymiana konstrukcji dachu głównego, daszki nad wejściami do budynku>			
	Stałe globalne:	KROKIEW2_D=5.46 KROKIEW_GR=0.09 KROKIEW_H=0.14 KROKIEW1_D=9.84			
		<FRONT>22*KROKIEW2_D*KROKIEW_GR*KROKIEW_H	m^3	1.514	
		<TYŁ>22*KROKIEW1_D*KROKIEW_GR*KROKIEW_H	m^3	2.728	
		<WEJŚCIE>3*(0.94+0.6)*KROKIEW_GR*KROKIEW_H*2	m^3	0.116	
				RAZEM	4.358
29 d.1.3 .2	**KNR-W 2-02 0408-01**	Miecze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		1.41*0.08*0.12*14*2	m^3	0.379	
				RAZEM	0.379
30 d.1.3 .2	**KNR-W 2-02 0408-02**	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		<wzmocnienie konstrukcji dachu, jętki obustronnie na krokwiach>			
		(23)*0.18*0.06*5.44*2	m^3	2.703	
				RAZEM	2.703
31 d.1.3 .2	**KNR-W 2-02 0409-04**	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		<konstrukcja obróbki komina>			
		<WYMIAN PRZY KOMINE>			
		0.09*0.14*0.6*2	m^3	0.015	
				RAZEM	0.015
32 d.1.3 .2	**KNR-W 2-02 0410-04**	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m^2		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		<POŁAĆ GŁÓWNA>(DŁ+2*(0.25+0.12))*(9.84+5.46)	m^2	395.352	
		<DASZKI NAD WEJŚCIAMI>0.94*2.5*2	m^2	4.700	
				RAZEM	400.052
33 d.1.3 .2	**KNR-W 2-02 0409-06**	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
	Stałe globalne:	KROKIEW2_D=5.46 KROKIEW1_D=9.84			
		(KROKIEW1_D+KROKIEW2_D)*0.02*0.25*2	m^3	0.153	
				RAZEM	0.153
1.3.3	**45261213-0**	**POKRYCIE DACHOWE**			
34 d.1.3 .3	**NNRNKB 202 0535-04**	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m^2		
		poz.32	m^2	400.052	
				RAZEM	400.052
35 d.1.3 .3	**KNR-W 2-02 0535-06**	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		<wykonanie wyłazu dachowego do komina>			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.3 .3	**NNRNKB 202 0539-01**	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		DŁ+2*(0.20+0.12)	m	25.740	
				RAZEM	25.740
37 d.1.3 .3	**NNRNKB 202 0539-04**	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		(DŁ+2*(0.2+0.12))/2	m	12.870	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.870
38 d.1.3 .3	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		<PAS NADRYNNOWY>(DŁ+2*(0.20+0.12))*2*0.35	m^2	18.018	
		<PAS PODRYNNOWY>(DŁ+2*(0.20+0.12))*2*0.25	m^2	12.870	
		<WIATROWNICE>(9.84+5.46)*0.4*2	m^2	12.240	
		<OBRÓBKA KOMINA>2*(1+0.45)*0.5	m^2	1.450	
				RAZEM	44.578
39 d.1.3 .3	**KNR-W 2-02 0524-01**	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
	Stałe globalne:	DŁ=25.1			
		(DŁ+2*(0.20+0.12))*2	m	51.480	
				RAZEM	51.480
40 d.1.3 .3	**KNR-W 2-02 0524-03**	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.3 .3	**KNR-W 2-02 0531-04**	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2*3.5+2*4+2*3	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2	**45453000-7**	**ROBOTY WEWNĘTRZNE**			
2.1	**45110000-1**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE**			
42 d.2.1	**KNR 4-01 0426-04**	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m^2		
		20.52*3.03*2	m^2	124.351	
		A (suma częściowa)		----------	
			m^2	124.351	
		<MINUS>			
		<OKNA1>6*2*1.45*-1	m^2	-17.400	
		<DRZWI ZEW>1.52*2.05*-1	m^2	-3.116	
				RAZEM	103.835
43 d.2.1	**KNR 4-01 0429-06**	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m^2		
		20.52*11.52	m^2	236.390	
				RAZEM	236.390
44 d.2.1	**KNR 4-01 0430-05 analogia**	ROZEBRANIE KONSTRUKCJI RUSZTU POD PŁYTY PILŚNIOWE	m^2		
		poz.42+poz.43	m^2	340.225	
				RAZEM	340.225
45 d.2.1	**KNR 4-01 0428-01**	Rozebranie podłóg ślepych; PODEST DREWNIANY I PODŁOGA NA SALI GŁÓWNEJ	m^2		
		<PODEST DREWNIANY>			
		5*6.5	m^2	32.500	
		<PODŁOGA PRZEZNACZONA NA POMIESZCZENIA ŁAZIENEK>			
		1.72*3.45	m^2	5.934	
		<SALA GŁÓWNA>20.52*11.52	m^2	236.390	
				RAZEM	274.824
46 d.2.1	**KNR 4-01 1011-02**	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m^3		
		7*0.25*0.8*1.2	m^3	1.680	
		7*0.25*0.8*0.3	m^3	0.420	
				RAZEM	2.100
47 d.2.1	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m^2		
		<1/2>3.52*3.86	m^2	13.587	
		<1/3>5.55*3.86	m^2	21.423	
				RAZEM	35.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	**KNR 4-01**	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
d.2.1	**0212-01**				
		<PODŁOŻE BETONOWE POD POSADZKĄ Z PŁYTEK TERAKOTOWYCH>			
		poz.47*0.15	m^3	5.252	
				RAZEM	5.252
49	**KNR 4-01**	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5	m^2		
d.2.1	**1202-09**	m2			
		<1/2>2*(3.52+3.86)*3.03	m^2	44.723	
		<MINUS>2*0.9*2.05*-1+1.52*1.45*-1	m^2	-5.894	
		<1/3>2*(5.55+3.86)*3.03	m^2	57.025	
		<MINUS>2*0.9*2.05*-1+1.52*1.45*-1	m^2	-5.894	
				RAZEM	89.960
50	**KNR 4-01**	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m^3		
d.2.1	**0329-03**	lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
		<PRZEJŚCIE DO PROJEKTOWANYCH ŁAZIENEK>(1*2.3+1.1*2.3)*0.25	m^3	1.208	
				RAZEM	1.208
51	**KNR-W 4-01**	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie be-	m		
d.2.1	**0314-04**	lek stalowych do I NP 180 mm			
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		**ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE**			
52	**KNR-W 2-02**	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m^2		
d.2.2	**0803-03**				
		<SALA GŁÓWNA>poz.42A	m^2	124.351	
				RAZEM	124.351
53	**NNRNKB 202**	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w po-	m^2		
d.2.2	**2013-01**	mieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
		poz.52<SALA GŁÓWNA>	m^2	124.351	
		poz.49<1/2 i 1/3>	m^2	89.960	
		(2.41+3.86)*3.03<1/4>	m^2	18.998	
				RAZEM	233.309
54	**KNR 0-21**	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm - STROP W POMIESZCZENIU	mb		
d.2.2	**4005-03**	MAGAZYNOWYM 1/4			
		<1/4>(3.86/0.6+1)*(2.41+2*0.2)	mb	20.888	
				RAZEM	20.888
55	**KNR 0-21**	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - PODBITKA Z PŁYT WIÓROWYCH W POMIESZCZENIU	m^2		
d.2.2	**4007-03**	MAGAZYNOWYM 1/4			
		<1/4>2.41*3.86	m^2	9.303	
				RAZEM	9.303
56	**KNR-W 2-02**	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m^2		
d.2.2	**2008-04**	na rusztach			
		<1/4>poz.55	m^2	9.303	
				RAZEM	9.303
57	**NNRNKB 202**	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o	m^2		
d.2.2	**2015-01**	pow. ponad 5 m2			
		<1/2 i 1/3>poz.47	m^2	35.010	
		<1/4)>2.41*3.86	m^2	9.303	
				RAZEM	44.313
58	**KNR AT-43**	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi np: RIGIPS CASO-	m^2		
d.2.2	**0213-01**	PRANO (system 4.07.70), ew. Armstrong			
		<SALA GŁÓWNA>20.52*11.52	m^2	236.390	
				RAZEM	236.390
59	**KNR-W 2-02**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na	m^2		
d.2.2	**0612-03**	sucho - jedna warstwa; STROPY NAD WSZYSTKIMI POMIESZCZENIAMI.			
		<SALA GŁÓWNA>236.39	m^2	236.390	
		<1/2>3.52*3.86	m^2	13.587	
		<1/3>5.55*3.86	m^2	21.423	
		<1/4)>2.41*3.86	m^2	9.303	
				RAZEM	280.703
60	**KNR-W 2-02**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip-	m^2		
d.2.2	**1510-03**	sowych z gruntowaniem			
		poz.53+poz.57	m^2	277.622	
				RAZEM	277.622

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2.2	**KNR-W 2-02 1103-03**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE I GOSPODARCZE. WYMIANA I UZUPEŁNIENIE ZAPADNIĘTEGO GRUNTU	m^3		
		poz.47*0.20<ZAŁOŻONO ŚREDNIO 20cm UZUPEŁNIENIA>	m^3	7.002	
				RAZEM	7.002
62 d.2.2	**KNR-W 2-02 1101-05**	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m^3		
		poz.47*0.15	m^3	5.252	
				RAZEM	5.252
63 d.2.2	**KNR-W 2-02 0608-03**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa; WARSTWY POSADZEK	m^2		
		Płyta styropianowa EPS 100 - 038 500x1000x50			
		<1/2 i 1/3>poz.47	m^2	35.010	
		<1/4>2.41*3.86	m^2	9.303	
		<SALA GŁÓWNA>236.39	m^2	236.390	
				RAZEM	280.703
64 d.2.2	**NNRNKB 202 1127-02**	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 GRUBOŚĆ 5cm	m^2		
		poz.63	m^2	280.703	
				RAZEM	280.703
65 d.2.2	**NNRNKB 202 1127-03**	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m^2		
		poz.64	m^2	280.703	
				RAZEM	280.703
66 d.2.2	**KNR AT-23 0206-07**	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m^2		
		poz.63	m^2	280.703	
				RAZEM	280.703
67 d.2.2	**ZKNR C-2 0515-04**	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm	m		
		<SALA GŁÓWNA>(20.56+11.4)*2-1.52-0.9*3	m	59.700	
		<1/2, 1/3, 1/4>(3.51+5.26+2.4)*2+3.84*6-0.9*4	m	41.780	
				RAZEM	101.480
68 d.2.2	**KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07**	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 ISTNIEJŚCE OŚCIEŻNICE	m^2		
		0.9*2.1*4<OŚCIEŻNICE ISTNIEJĄCE DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH>	m^2	7.560	
				RAZEM	7.560
69 d.2.2	**KNR-W 2-02 1026-01**	Ościeżnice drewniane zwykłe - PRZEJŚCIE Z SALI GŁÓWNEJ DO ŁAZIENEKI	m^2		
		1*2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	2.100
70 d.2.2	**KNR-W 2-02 1022-01**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m^2		
		0.9*2.05*4	m^2	7.380	
				RAZEM	7.380
71 d.2.2	**KNR-W 2-02 2119-02 analogia**	Parapety wewnętrzne PCV	m		
		5*2.05+2*1.55+1*0.85	m	14.200	
				RAZEM	14.200
72 d.2.2	**KNR-W 2-02 1016-07 analogia**	Wyłazy strychowy fabrycznie wykończone MONTOWANY W POMIESZCZENIU <1/4>	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.2	**analiza indywidualna**	Wzmocnienie konstrukcji stropu na SALĄ GŁÓWNĄ	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45210000-2	**DOBUDOWA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH**			
3.1	45111200-0	**ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE**			
74 d.3.1	**KNR 2-01 0122-01**	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m^3		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		(DOB_D+DOB_SZ*2)*0.6*1.2	m^3	6.012	
				RAZEM	6.012
75 d.3.1	**KNR 2-01 0126-01 0126-02**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m^2		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		DOB_D*DOB_SZ	m^2	8.375	
				RAZEM	8.375
76 d.3.1	**KNR 2-01 0310-02**	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m^3		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		(DOB_D+DOB_SZ*2)*0.7*1.2	m^3	7.014	
				RAZEM	7.014
77 d.3.1	**KNR 2-01 0320-0201**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3		
		poz.76-poz.78<ŚCIANY Z BLOCZKÓW>	m^3	5.761	
				RAZEM	5.761
3.2	45223500-1	**ROBOTY FUNDAMENTOWE**			
78 d.3.2	**KNR 2-02 0202-01**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m^3		
	Stałe globalne:	ŁAWA_H=0.3 ŁAWA_SZ=0.5 DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		ŁAWA_SZ*ŁAWA_H*(DOB_D+DOB_SZ*2)	m^3	1.253	
				RAZEM	1.253
79 d.3.2	**KNR 2-02 0204-01**	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m^3		
		KOMINY WENTYLACYJNE W ŁAZIENKACH			
		0.3*0.5*0.3	m^3	0.045	
				RAZEM	0.045
80 d.3.2	**KNR 2-02 0604-02**	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m^2		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35 ŁAWA_SZ=0.5			
		(DOB_D+DOB_SZ*2)*ŁAWA_SZ	m^2	4.175	
				RAZEM	4.175
81 d.3.2	**KNR-W 2-02 0101-06**	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m^3		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35 BLOCZEK_H=1.4			
		(DOB_D+DOB_SZ*2)*0.25*BLOCZEK_H	m^3	2.923	
				RAZEM	2.923
82 d.3.2	**KNR 2-02 0210-01**	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m^3		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35 <WIENIEC NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH>			
		(DOB_SZ*2+DOB_D)*0.25*0.25	m^3	0.522	
				RAZEM	0.522
83 d.3.2	**KNR 9-15 0102-01 analogia**	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, preparatem bitumicznym	m^2		
		poz.81/0.25<BLOCZKI BETONOWE>	m^2	11.692	
		poz.82/0.25	m^2	2.088	
				RAZEM	13.780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	**WYCENA IN-**	COKÓŁ	m^2		
d.3.2	**DYWIDUALNA**	ocieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na			
	wycena indy-	ścianach pełnych i z otworami, ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod.			
	widualna	wzmocnieniem jedną warstwą siatki			
		1. Cięcie płyt styropianowych. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Przyklejenie zaprawą klejową płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian ościeży. 4. Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy z zaprawy klejowej (przykrywającej). 5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6. Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7. Założenie ochron narożników wypukłych. 8. Przygotowanie wyprawy tynkarskiej. 9. Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną.			
		poz.83	m^2	13.780	
				RAZEM	13.780
85	**KNR 2-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m^3		
d.3.2	**0230-01**	gruncie kat. I-III			
	Stałe	DOB_D=3.35			
	globalne:	DOB_SZ=2.5			
		<ZASYPANIE FUNDAMENTÓW POD PŁYTĘ BETONOWĄ>			
		(DOB_D-0.25*2)*(DOB_SZ-0.25)*0.85	m^3	5.451	
				RAZEM	5.451
86	**KNR-W 2-02**	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcz-	m^3		
d.3.2	**1101-05**	nym na podłożu gruntowym			
		poz.85/0.85*0.15	m^3	0.962	
				RAZEM	0.962
87	**KNR 2-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3.2	**0290-02**				
		poz.78*0.4	t	0.501	
		poz.82*0.3	t	0.157	
				RAZEM	0.658
3.3	**45210000-2**	**STAN SUROWY ZAMKNIĘTY**			
88	**KNR 2-02**	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierw-	m^2		
d.3.3	**0604-03**	sza warstwa			
	Stałe	DOB_SZ=2.5			
	globalne:	DOB_D=3.35			
		<IZOLACJA ŚCIAN NADZIEMIA>			
		(DOB_D+DOB_SZ*2)*0.5	m^2	4.175	
				RAZEM	4.175
89	**KNR-W 2-02**	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z blocz-	m^2		
d.3.3	**0108-03**	ków betonu komórkowego długości 59 cm			
	Stałe	DOB_SZ=2.5			
	globalne:	DOB_D=3.35			
		DOB_H_SUROWA=3.4			
		(DOB_D+DOB_SZ*2)*DOB_H_SUROWA	m^2	28.390	
		<SZCZYT>DOB_D*DOB_D*0.3	m^2	3.367	
				RAZEM	31.757
90	**KNR 2-02**	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne	m^3		
d.3.3	**0210-01**	układanie betonu			
	Stałe	DOB_SZ=2.5			
	globalne:	DOB_D=3.35			
		<NADPROŻE OKIENNE I DRZWIOWE>			
		DOB_D+DOB_SZ*2*0.25*0.25*2	m^3	3.975	
				RAZEM	3.975
91	**KNR-W 2-02**	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m^2		
d.3.3	**0127-03**				
		WYDZIELENIE POMIESZCZEŃ SANITARNYCH			
	Stałe	DOB_H_SUROWA=3.4			
	globalne:				
		(3.45+1.6+1.6+2.26)*DOB_H_SUROWA	m^2	30.294	
				RAZEM	30.294
92	**KNR-W 2-02**	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.3.3	**0128-07**				
		3*4.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
93	**KNR 0-21**	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm	mb		
d.3.3	**4005-03**				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		DOB_D*DOB_SZ/0.6	mb	13.958	
				RAZEM	13.958
94 d.3.3	**KNR-W 2-02 0129-02 analogia**	Okładanie kominów ponad dachem cegłami grubości 1/2 cegły	m^2		
		2*(0.2+0.6)*1	m^2	1.600	
				RAZEM	1.600
95 d.3.3	**KNR-W 2-02 0220-05**	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m^2		
		0.5*0.9	m^2	0.450	
				RAZEM	0.450
96 d.3.3	**KNR-W 2-02 0406-02**	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_MURŁATA=0.023			
		DOB_SZ*2*DOB_MURŁATA	m^3 drew.	0.115	
				RAZEM	0.115
97 d.3.3	**KNR-W 2-02 0408-03**	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		3.77*0.14*0.09*10*2	m^3	0.950	
				RAZEM	0.950
98 d.3.3	**KNR-W 2-02 0408-02**	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		2.35*0.14*0.07*4*2	m^3	0.184	
				RAZEM	0.184
99 d.3.3	**KNR-W 2-02 0408-07**	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		2.35*0.14*0.06*2	m^3	0.039	
				RAZEM	0.039
100 d.3.3	**KNR-W 2-02 0410-04**	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m^2		
		2.35*4.49*2	m^2	21.103	
				RAZEM	21.103
101 d.3.3	**KNR-W 2-02 0409-06**	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		(2.35)*0.02*0.25*2	m^3	0.024	
				RAZEM	0.024
102 d.3.3	**NNRNKB 202 0535-04**	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m^2		
		poz.100	m^2	21.103	
				RAZEM	21.103
103 d.3.3	**NNRNKB 202 0539-01**	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		4.49	m	4.490	
				RAZEM	4.490
104 d.3.3	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5			
		<PAS NADRYNNOWY>DOB_SZ*0.35*2	m^2	1.750	
		<PAS PODRYNNOWY>DOB_SZ*0.3*2	m^2	1.500	
		<WIATROWNICE>2.35*0.35*2	m^2	1.645	
		<KOSZE>3*0.6*2	m^2	3.600	
		<KOMIN>2*(0.4+0.8)*0.5	m^2	1.200	
				RAZEM	9.695
105 d.3.3	**KNR-W 2-02 0524-01**	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5			
		DOB_SZ*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.3.3	**KNR-W 2-02 0524-03**	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.3.3	**KNR-W 2-02 0531-04**	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4	**45400000-1**	**STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY**			
108 d.3.4	**WYCENA INDYWIDUALNA wycena indywidualna**	ELEWACJA ocieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami, ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 1. Cięcie płyt styropianowych. 2. Przygotowanie zaprawy klejowej. 3. Przyklejenie zaprawą klejową płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian ościeży. 4. Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych z wykonaniem drugiej warstwy z zaprawy klejowej (przykrywającej). 5. Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach lub wnękach. 6. Przyklejenie drugiej wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru. 7. Założenie ochron narożników wypukłych. 8. Przygotowanie wyprawy tynkarskiej. 9. Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną.	m²		
		poz.89	m²	31.757	
				RAZEM	31.757
109 d.3.4	**KNR K-05 0103-06**	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m²		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		DOB_SZ*2*0.5+DOB_D/sqrt(2)*2*0.5	m²	4.869	
				RAZEM	4.869
3.5	**45400000-1**	**STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY**			
110 d.3.5	**KNR-W 2-02 0803-03**	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		<ŚCIANY ZEWNĘTRZNE>(DOB_SZ-2*0.25+DOB_D-0.25)*3	m²	15.300	
		poz.91*2	m²	60.588	
				RAZEM	75.888
111 d.3.5	**KNR AT-43 0213-01**	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi np: RIGIPS CASOPRANO (system 4.07.70), ew. Armstrong	m²		
	Stałe globalne:	DOB_SZ=2.5 DOB_D=3.35			
		(DOB_SZ-2*0.25)*(DOB_D-0.25)	m²	6.200	
				RAZEM	6.200
112 d.3.5	**NNRNKB 202 2013-01**	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m²		
		poz.110/3*1<DO WYSOKOŚCI 2m GLAZURA, WYŻEJ PAS 1m GŁADŹ GIPSOWA>	m²	25.296	
				RAZEM	25.296
113 d.3.5	**KNR-W 2-02 1510-03**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²		
		poz.112	m²	25.296	
				RAZEM	25.296
114 d.3.5	**KNR-W 2-02 0840-05**	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m²		
		poz.110/3*2<PŁYTKI NA WSZYSTKICH ŚCIANACH DO WYSOKOŚCI 2m>	m²	50.592	
				RAZEM	50.592
115 d.3.5	**KNR-W 2-02 0840-08**	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
116 d.3.5	**KNR-W 2-02 0608-03**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m²		
		6.2	m²	6.200	
				RAZEM	6.200
117 d.3.5	**NNRNKB 202 1127-02**	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 GRUBOŚĆ 5cm	m²		
		poz.116	m²	6.200	
				RAZEM	6.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.3.5	**NNRNKB 202 1127-03**	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m^2		
		poz.117	m^2	6.200	
				RAZEM	6.200
119 d.3.5	**KNR AT-23 0206-07**	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m^2		
		poz.116	m^2	6.200	
				RAZEM	6.200
120 d.3.5	**KNR-W 2-02 1026-01**	Ościeżnice drewniane zwykłe - OŚCIEŻNICE WEWNĘTRZNE DO ŁAZIENEK	m^2		
		1*2.1*4	m^2	8.400	
				RAZEM	8.400
121 d.3.5	**KNR-W 2-02 1022-01**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m^2		
		1*2.1*4	m^2	8.400	
				RAZEM	8.400
4		**ROBOTY INSTALACYJNE**			
122 d.4	**BCA 51-12-15**	Montaż rozdzielnicy wnękowej RWN 2x12 z drzwiczkami stalowymi wraz z wyposażeniem (9 obwodów 1- fazowych + dwa obwody 3-fazowe) Zakres robót: 1. Montaż obudowy rozdzielnicy w uprzednio przygotowanej wnęce wraz z przygotowaniem podłoża. 2. Wyposażenie rozdzielnicy w akcesoria pod montaż osprzętu. 3. Montaż aparatów na uprzednio zamontowanych szynach. 4. Podłączenie przewodów wraz z założeniem oznacznika i opisem obwodu. 5. Wykonanie badań i pomiarów obwodów. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4	**BCA 53-13-20**	Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą typu żarowa zwieszakowa z rastrem, plafoniera itp. Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż oprawy oświetleniowej.Przedmiaru (obmiaru) wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekciebudowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.		
		15+4+3+1	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
124 d.4	**BCA 53-21-14**	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem YDY p/t bez względu na rodzaj podłoża w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
125 d.4	**BCA 53-21-82**	Montaż osprzętu do wypustu na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z w budynkach miejskich, wiejskich i gospodarczych n/t, na podłożu z cegły Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc montażu osprzętu. 2. Montaż osprzętu wraz z przygotowaniem podłoża. Obmiar robót dokonuje się w kpl. przypadających na wypust.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.4	**BCA 56-12-00**	Montaż przewodu odgromowego poziomego (konfiguracja dachu prosta) Zakres robót: 1. Wytrasowanie i obsadzenie wsporników. 2. Umocowanie przewodu na wspornikach. 3. Wykonanie regulacji i połączeń przewodów. 4. Zakonserwowanie połączeń. 5. Ewentualna naprawa i uszczelnienie podłoża. Przedmiaru (obmiaru) montowanego przewodu dokonuje się w odniesieniu do m2 powierzchni dachu. Powierzchnię dachu w m2 przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym. poz.102+poz.34	m^2 dach m^2 dach	421.155	
				RAZEM	421.155
127 d.4	**BCA 56-22-00**	Montaż przewodu odgromowego odprowadzającego (konfiguracja dachu prosta) Zakres robót: 1. Wytrasowanie i obsadzenie wsporników. 2. Umocowanie przewodu na wspornikach. 3. Wykonanie regulacji i połączeń przewodów. 4. Zakonserwowanie połączeń. 5. Ewentualna naprawa i uszczelnienie podłoża. 6. Wykonanie niezbędnego wykopu 7. Ułożenie przewodu uziomu w wykopie. 8. Wykonanie połączeń przewodu z zakonserwowaniem miejsc połączeń. 9. Zasypanie wykopu wraz z ubiciem ziemi. Obmiaru przewodu odprowadzającego dokonuje się w jednostkach umownych przyjętych jako - 1 m wysokości obiektu na 100 m2 powierzchni zabudowy. Oznacza to, że dla budynku o wysokości 8 m i powierzchni zabudowy 350 m2 - ilość jednostek umownych określona jako "m/100m2" wynosi 8 x 3,5 = 28 jednostek. 7.62*321.8/100	m/100 m^2* m/100 m^2*	24.521	
				RAZEM	24.521
128 d.4	**BCA 56-32-00**	Montaż osłon i złączy kontrolnych (konfiguracja dachu prosta) Zakres robót: 1. Zamocowanie osłon. 2. Dopasowanie końców przewodu odprowadzającegoi uziemiającego do złącza kontrolnego. 3. Założenie złącza na przewody. 4. Pomiar uziemienia. 5. Skręcenie złącza kontrolnego. 6. Zakonserwowanie złącza.Przedmiaru (obmiaru) ilości osłon złączy kontrolnych dokonuje się w jednostkach umownych ustalonych na 100 m2 powierzchni zabudowy obiektu budowlanego. 321.8/100	m^2 p.z. m^2 p.z.	3.218	
				RAZEM	3.218
129 d.4	**BCA 72-80-31**	Instalacja kanalizacyjna w budynku użyteczności publicznej (administracyjno-biurowy VI kondygnacyjny) z rur PVC i żeliwnych (poziomy) o połączeniach kielichowych Zakres robót: 1. Wytyczenie trasy rowu dla kabli. 2. Wyznaczenie obrysu rowu. 3. Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu wraz z odrzuceniem na odkład wzdłuż wykopu. 4. Ręczne wyrównanie dna wykopu. 5. Zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami o grubości 20 cm. 6. Ubicie poszczególnych warstw gruntu. 7. Wykonanie nasypu nad rowem. Przedmiaru (obmiaru) wykopów dokonuje się w metrach sześciennych (m3) gruntu rodzimego. Objętość wykopów oblicza się według określonych w projekcie wymiarów lub pomiarów w terenie. 10	pkt kan. pkt kan.	10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.4	**BCA 70-80-11**	Instalacja wodociagowa w budynku uzytecznosci publicznej (budynek administracyjno-biurowy vi kondygnacyjny) z rur stalowych ocynkowanych o polaczeniach gwint. Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc ułożenia rur. 2. Obsadzenie uchwytów, haków lub wsporników. 3. Przecinanie i gwintowanie rur. 4. Montaż rur i kształtek. 5. Założenie tulei ochronnych na rurociągach w przejściach przez stropy i ściany. 6. Wykonanie podejścia z rur i kształtek. 7. Sprawdzenie działania zaworów przelotowych i zwrotnych, wkręcenie zaworów. 8. Wykonanie próby szczelności instalacji. 9. Izolacja poziomów wody zimnej i ciepłej. Jednostka przedmiaru (obmiaru) - 1 pkt wod. (pkt poboru wody).Przy ustalaniu ilości punktów poboru wody przyjmuje się dla mieszacza lub baterii 2 punkty, a dla zaworów czerpalnych i wypływowych 1 punkt.Wykonanie instalacji obejmuje całość robót, od zaworu za wodomierzem głównym (dla zimnej wody) za rozdzielaczem lub wymiennikiem (dla ciepłej wody) i cyrkulację, do punktów poboru.Cena nie uwzględnia montażu baterii, natrysków, wodomierza głównego. 10	pkt wod. pkt wod.	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.4	**KNR 0-35 0114-02**	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.4	**KNR-W 2-15 0230-02**	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, W TYM JEDNA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.4	**KNR-W 2-15 0233-03**	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", W TYM JEDEN DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 2	kpl. kpl.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
134 d.4	**KNR-W 2-15 0234-02**	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.4	**KNR 2-02 1218-03 analogia**	MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Uchwyt do WC dla osób niepełnosprawnych malowany proszkowo na kolor biały, uchylny o długości 60 cm, fi 25 mm, UUWC 6 B25 Uchwyt prosty 110 cm dla osób niepełnosprawnych malowany proszkowo na kolor biały fi 25 mm UP - 11 B25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000