

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 10 W ŻYWCU - ETAP II

Obiekt lub rodzaj robót: **Cz.1 BUDOWLANA II-ETAP**

Lokalizacja: **34-300 Żywiec, oś.Browar Kolonia 44**

Kod CPV: **45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych**

Inwestor: **Miasto Żywiec, 34-300 Żywiec Rynek 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Budownictwa mgr inż. Jarosław Kwak**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA WRAZ Z ADAPTACJĄ PODDASZA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 10 W ŻYWCU - ETAP II</b> <b>Mnożnik=1,047</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>		
1.1	Grupa	<b>DACH: POKRYCIE, OKNA DACHOWE, KOMINY, OBRÓBK DACHOWE, RYNNY, ŚNIEGOŁAPY, ŁAWY KOMIN., WENTYLACJE RUROWE, PODBITKI, BOKI LUKARN, ŚCIANY SZCZYTOWE</b>		
1.2	Grupa	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>		
1.2.1	Element	<b>Piwnice</b>		
1	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą	m3	3,710
2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą	m3	0,600
3	KNR 202/210/4 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,188
4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą	m2	0,461
1.2.2	Element	<b>Parter</b>		
5	KNR 202/218/5 (2)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8'cm, beton podawany pompą	m2	17,200
6	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą -krotność 7, do 15 cm Krotność=7	m2	17,2
7	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą --Bsp	m3	0,735
8	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą --P1,P2	m2	6,090
1.2.3	Element	<b>Poddasze</b>		
9	KNR 202/262/6 (1)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu , obwód/przekrój: ponad 16'(m/m2) --wieńce	m3	1,188
10	KNR 202/210/4 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,338
1.2.4	Element	<b>Zbrojenie (całość) wg Zał.2</b>		
11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7'mm	t	0,177
12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t	0,797
13	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16'mm i większe	t	0,325
1.3	Grupa	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN., PARAPETY WEWN. wg zestawienia PB-21</b>		
1.3.1	Element	<b>Prace demontażowe</b>		
14	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1'm2	szt	7
15	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2	szt	31
16	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2	m2	21,9
17	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	18,200
18	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	10,544
19	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	10,54
1.3.2	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
20	KNRW 202/1018/1 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6'm2, łączniki --okno PVC, szklenie zespolone w kolorze szarym od zewnątrz, białym od wewnątrz, wsp. przenikania ciepła $U_o < 1,1 [W/m^2K]$ okno uchylno-rozwieralne z kpl. wewn. roletami z materiału płamoodpornego w kol. szarym-- 01,02 (parter)	m2	0,500
21	KNRW 202/1018/1 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6'm2, łączniki --okno PVC, szklenie zespolone w kolorze szarym od zewnątrz, białym od wewnątrz, wsp. przenikania ciepła $U_o < 1,1 [W/m^2K]$ okno uchylne -- 03 (piwnice)	m2	0,400
22	KNRW 202/1018/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0'm2, łączniki--okno PVC, szklenie zespolone w kolorze szarym od zewnątrz, białym od wewnątrz, wsp. przenikania ciepła $U_o < 1,1 [W/m^2K]$ okno uchylno-rozwieralne -- 04 (piwnice)	m2	0,796

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNRW 202/1018/3 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , łączniki --okno PVC, szklenie zespolone w kolorze szarym od zewnątrz, białym od wewnątrz, wsp. przenikania ciepła Uo<1,1[W/m <sup>2</sup> K] okno uchylno-rozwieralne z kpl. wewn. roletami z materiału płamoodpornego w kol. szarym-- 05,06 (parter)	m2	22,248
24	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , łączniki --okno PVC, szklenie zespolone w kolorze szarym od zewnątrz, białym od wewnątrz, wsp. przenikania ciepła Uo<1,1[W/m <sup>2</sup> K] okno uchylno-rozwieralne z kpl. wewn. roletami z materiału płamoodpornego w kol. szarym, z nawiewnikami higrosterowalnymi, klamkami na kluczyk, z listwami zabezpieczającymi p. wypadaniu w dolnej kwaterze (listwy szare)-- 07,08 (parter)	m2	23,760
25	KNRW 202/1018/5 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, drzwi balkonowe, łączniki--drzwi balkonowe z PVC, szklenie zespolone bezpieczne, w kolorze szarym od zewnątrz, białym od wewnątrz, wsp. przenikania ciepła Uo<1,1[W/m <sup>2</sup> K] drzwi rozwieralne z kpl. wewn. roletami z materiału płamoodpornego w kol. szarym, z nawiewnikami higrosterowalnymi, klamkami na kluczyk, -- B1,B2 (parter)	m2	4,560
26		Kalk.Indywid. Schody strychowe nożycowe p.pożarowe EI-60 ( 60x120) wraz z montażem-	kpl	1
1.3.3	Element	<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>		
27		Kalk.Indywid.Drzwi zewnętrzne z montażem: drzwi zewn. jednoskrzydłowe w konstrukcji aluminiowej w kolorze szarym, U<1,5[W/m <sup>2</sup> K] z dwoma zamkami patentowymi, drzwi antywłamaniowe p.pożarowe EI30 z samozamykaczem 1,02x2,11m --DZ1 (kotłownia)	kpl.	1
28		Kalk.Indywid.Drzwi zewnętrzne z montażem: drzwi zewn. jednoskrzydłowe w konstrukcji aluminiowej w kolorze szarym, z zaświatem oszklonym, (szkło zespolone bezpieczne U<1,5[W/m <sup>2</sup> K] z dwoma zamkami patentowymi, drzwi antywłamaniowe, z samozamykaczem 1,02*2,33m --DZ2 (drzwi zewn. do kuchni, drzwi zewnętrzne dla personelu)	kpl.	2
29		Kalk.Indywid.Ścianka z drzwiami zewnętrznymi z montażem: drzwi zewn.podwójne ze ścianką w konstrukcji aluminiowej w kolorze szarym, z zaświatem, całkowicie oszklone, (szkło zespolone bezpieczne U<1,5[W/m <sup>2</sup> K], z dwoma zamkami patentowymi, drzwi antywłamaniowe, z zewnętrznym samozamykaczem, 3,03*2,3m --DZ3 (drzwi zewn. główne wejściowe do holu)	kpl.	1
30		Kalk.Indywid.Ścianka wiatrołapu z drzwiami zewnętrznymi z montażem: ścianka z drzwiami zewn.podwójnymi w konstrukcji aluminiowej w kolorze szarym, z zaświatem, całkowicie oszklona, szkło zespolone hartowane U<1,5[W/m <sup>2</sup> K], drzwi z dwoma zamkami patentowymi, z zewnętrznym samozamykaczem,(w drzwiach jedno skrzydło wświetle min. 90cm), dół drzwi zabezpieczony kratą stalową malowaną proszkowo w kol. szarym, systemowe, szkło refleksyjne	m2	22
1.3.4	Element	<b>Parapety wewnętrzne</b>		
31	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, --parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr.3 cm, o wym. 60x35cm	szt	2
32	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, --parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr.3 cm, o wym. 90x35cm	szt	2
33	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, --parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr.3 cm, o wym. 113x35cm	szt	18
34	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, --parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr.3 cm, o wym. 130x35cm	szt	12
35	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, --parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr.3 cm, o wym. 254x35cm	szt	2
36	KNR 1901/342/2	Analogia: Ustawienia i obsadzanie elementów prefabrykowanych, podokienniki i płyty nadgrzejnikowe, --parapet systemowy z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr.3 cm, o wym.440x35cm	szt	2
1.3.5	Element	<b>Szpalety okienne i drzwi zewn.</b>		
37	KNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE ZEWN. od wewnątrz - Z PŁYT GK wodoodp.	m2	78,94
1.4	Grupa	<b>ELEWACJE: OCIEPL.SYSTEMOWE, KAMIEŃ, RURY SPUSTOWE, OBRÓBK I ELEWACYJNE, PARAPETY ZEWN. DASZKI ELEWAC.</b>		
1.4.1	Element	<b>Rusztowania i zabezpieczenia</b>		
38	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	602,000
39		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 kpl.	m-g	307,56
1.4.2	Element	<b>Prace demontażowe</b>		
40	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	28,200
41	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,498
42	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	0,498
1.4.3	Element	<b>Roboty murarsko-tynkarskie</b>		
43	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	100
44	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,30
45	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	100
46	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	2,500
47	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	2,5
1.4.4	Element	<b>Tynk systemowy z ociepleniem, ościeża zewn.</b>		
48	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	317

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 33/9/4 (2)	Analogia: ŚCIANY NADZIEMIA ocieplenie wełną twardą w płytach gr.5cm na kleju z siatką, tynk systemowy krzemianowy z kątownikami ochronnymi wg kolorystyki	m2	297,38
50	KNR 17/2609/3	Analogia: przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (przyjęto 6 szt/m2)	szt	1 784,28
51	KNR 33/9/1 (1)	Analogia: ŚCIANY NADZIEMIA ocieplenie polistyrenem ekstrudowanym ościeży gr.3cm na kleju z siatką, tynk systemowy krzemianowy z kątownikami ochronnymi wg kolorystyki	m2	19,54
1.4.5	Element	<b>Tynk mozaikowy cokołu</b>		
52	KNR 33/8/4 (1)	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego wg kolorystyki	m2	23,14
1.4.6	Element	<b>Tynk cienkowarstwowy bez ocieplenia</b>		
53	KNR 33/9/1 (1)	Analogia: tynk cienkowarstwowy na pozostałej części elewacji	m2	17,43
1.4.7	Element	<b>Sufit zewnętrzny -podcienie przy wejściach do sal</b>		
54	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	4,50
55	KNR 902/113/6	Analogia: Ocieplenie stropów od dołu w technologii "na mokro" :styropian gr. 15 cm na kleju i siatce, tynk krzemianowy	m2	4,5
1.4.8	Element	<b>Renowacja i uzupełnienie elem. kamiennych (bez tarasów)</b>		
56		Kalk.Indywid. Czyszczenie i renowacja kamieniarki (mycie ciśnieniowe, gruntowanie środkami do kamienia)	m2	160
57		Kalk.Indywid. Dodatkowe nakłady na uzupełnienie ubytków kamienia gotowymi kitami z flekowaniem większych ubytków	m2	140
58		Kalk.Indywid. Dodatkowe nakłady na spoinowanie kamienia z wykuciem i uzupełnieniem spoin	m2	140
59		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kamiennej opaski okiennej - OPASKA OKIENNA POJEDYNCZA wg Szcz.05	kpl.	5
60		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kamiennej opaski okiennej - OPASKA OKIENNA PODWÓJNA wg Szcz.05	kpl.	2
61		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kamiennej opaski drzwiowej - OPASKA DRZWIOWA wg Szcz.05	kpl.	2
1.4.9	Element	<b>Rury spustowe, obróbki elewacyjne, parapety zewnętrzne</b>		
62	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15'cm.---rury spustowe tytan-cynk patyna	m	28,20
63	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12'cm	m	4,000
64	KNR 1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko	szt	12,00
65	KNR 1901/536/11	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt	6
66	KNR 215/215/3	Analogia: Czyszczeniaki PVC, kanalizacyjne, Dn 150' mm w kolorze brązowym	szt	6
67	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25' cm----blacha stalowa tytan-cynk-patyna---Parapety zewnętrzne.	m2	27,23
1.4.10	Element	<b>Inne: Zadaszenie nad okienkiem do piwnicy, zadaszenie nad wejściem do kotłowni, podświetlenie elewacji</b>		
68		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż zadaszenia nad okienkiem do piwnicy: Pokrycie z blachy trapezowej (niski trapez w kolorze szarym na konstrukcji stalowej z przekroju 5x5cm)	m2	0,6
69		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż drewnianej konstrukcji zadaszenia nad wejściem do kotłowni - drewno heblowane zabezpieczone p.pożarowo i malowane w kolorze ciemny brąz (specyfikacja wg Zał.1k)	m3	0,3
70	KNR 15/517/2	Analogia: przycięcie i przybicie łat - łat 5*5cm heblowane co ok.50cm -zabezpieczone p.pożarowo - norma ok.0,0075 m3/m2	m2	7
71	KNNR 2/508/1 (2)	Analogia: Pokrycie dachu płytami z poliwęglanu transparentnego- trójkomorowego, w systemowych profilach aluminiowych	m2	7
72		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż pionowych, walcowych lamp oświetleniowych na elewacjach wraz z podłączeniem do instalacji (lampy zewnętrzne ledowe)	kpl.	10
1.5	Grupa	<b>ŚCIANY - STREFA PODZIEMNA</b>		
1.5.1	Element	<b>Prace ziemne, czyszczenie ciśnieniowe, rapowanie, izolacja p.wilgociowa, izolacja cieplna, fondalina, geowłóknina, warstwa filtracyjna, uziom instal.odgromowej</b>		
73	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV---wykopy na szer.0,8m i gł.3,0m	m3	319,54
74	KNR 712/107/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B,---Analogia czyszczenie murów	m2	380,40
75	KNR 29/635/1	Analogia: Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii , gruntowanie , ręcznie ---systemowa, podkładowa , płynna warstwa hydroizolacyjna fundamentów	m2	380,4
76	KNP 2/103/1	Rapowanie ścian, ręczne rapowanie ścian powierzchni murów ---Analogia rapowanie murów kamiennych	m2	380,4
77	KNR 29/641/2	Analogia: Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych , uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu --systemowe rozwiązanie hydroizolacji fundamentów typu ciężkiego.	m2	380,4
78	KNR 33/9/4 (2)	Analogia: Ocieplenie fundamentu Styropian EPS 100 hydrofobowy gr.12 cm (lambda 0,037) na kleju z siatką, na kółkach.	m2	380,4
79	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	380,4
80	KNR 202/604/10 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych-- Analogia membrana z geowłókniny	m2	380,4
81	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV---zasypy na szer.0,48m i gł.2,5m	m3	174,03
82	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka ---analogia warstwa filtracyjna szer. 20cm przy ścianie na głębokość 250cm,+ dołem szer 50cm o gł. 50cm: otoczek frakcja max 30mm	m3	99,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	319,54
84	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	145,51
85	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km krotność 5 Krotność=5	m3	145,51
86	KNR 225/707/1	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4' mm, budowa	m	133,14
87	KNNR 5/611/2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200' mm2	szt	10
1.5.2	Element	<b>Odwodnienie: cz.wymiana podłączenia rur spustowych z odkopaniem i zasypaniem</b>		
88	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV---wykopy na szer.0,6m i gł.1,5	m3	66,24
89	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 2*20' cm	m3	22,080
90	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki drenarskie systemowe , Fi'315-425' mm, zamknięcie rurą teleskopową, z przekryciem żeliwnym	szt	4
91	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm --rury SN8 pełnościenne	m	92,000
92	KNR 201/215/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV---zasypy	m3	44,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ROBOTY REMONTOWE I WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>		
2.1	Grupa	<b>PIWNICA sufity</b>		
2.1.1	Element	<b>Sufity malowanie</b>		
93	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach SUFITY	m2	213,33
94	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku SUFITY	m2	213,33
95	KNR 401/1204/1	Analogia: gruntowanie sufitów 2-krotne	m2	213,33
96	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne SUFITY	m2	213,33
2.2	Grupa	<b>PIWNICA ściany</b>		
2.2.1	Element	<b>Wykucia otworów i uzupełnienie tynków</b>		
97	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	m3	13,21
98	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	17,27
99	KNNRW 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w brtonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm	otwór	15
100	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w brtonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 40 mm	otwór	1
101	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	2
102	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	50
103	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	15,56
104	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność 5 Krotność=5,00	m3	15,56
2.2.2	Element	<b>Zamurowania otworów i uzupełnienie tynków</b>		
105	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	4,64
106	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2----tynkowanie części zamurowanych	m2	36,96
2.2.3	Element	<b>Nadproża stalowe (dostawa montaż i obróbka)</b>		
107	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,61
108	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	34,50
109	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm	m	34,5
110	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	5
111	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2	11,1
112	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)----tynki	m2	11,10
113	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	5
114	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność 5 Krotność=5,00	m3	5
2.2.4	Element	<b>Ściany konstrukcyjne i uzupełnienie tynków</b>		
115	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	6,26
116	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2----tynkowanie części zamurowanych	m2	48,81
2.2.5	Element	<b>Ścianki działowe murowane z nadprożami i tynkowaniem</b>		
117	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm	m2	21,43
118		Kalk. indywid. Dostarczenie i montaż typowych nadproży do ścianek działowych gr. 12 cm	kpl.	12
119	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)----tynki ścianek działowych	m2	42,86
2.2.6	Element	<b>Płytki na ścianach</b>		
120	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2----podkład wyrównujący pod płytki 70% pow. krotność 0,7 Krotność=0,7	m2	486,31
121	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 50x25 cm PŁYTKI NA ŚCIANACH	m2	486,31
2.2.7	Element	<b>Malowanie ścian</b>		
122	KNR 17/2608/4	Analogia: gruntowanie ścian dwukrotne	m2	94,92
123	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ŚCIANY	m2	94,92
2.3	Grupa	<b>PIWNICA posadzki</b>		
2.3.1	Element	<b>Roboty demontażowe i wyrównujące</b>		
124	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm -	m2	219,51
125	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	4,29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	15,24
127	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km krotność 5 Krotność=5,00	m3	15,24
128	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2	219,51
129	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm-- do 3cm	m2	219,51
2.3.2	Element	<b>Posadzki gresowe</b>		
130	KNR 2/603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe --folia w płynie GRES	m2	219,51
131	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża GRES	m2	219,51
132	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, -Analogia płytki gresowe antypoślizgowe 59,8x59,8cm. Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler". GRES	m2	219,51
133	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża GRES krotność 0,66 Krotność=0,66	m	221,29
134	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler" . GRES krotność 0,66 Krotność=0,66	m	221,29
2.3.3	Element	<b>Pogłębienie posadzki w kotłowni</b>		
135	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	m3	0,98
136	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu IV	m3	2,93
137	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	3,91
138	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km krotność 4 Krotność=4,00	m3	3,91
139	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą --- płyta denne gr. 20cm	m3	1,28
140	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20`cm, proste, wysokość do 3`m, transport betonu taczkami, japonkami---ściany kanału gr. 20cm	m2	3,40
141	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	0,2
142		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż ażurowej kraty pomostowej w ramce z kątownika - stal ocynkowana płyty Wema (wymiary 71,5x2,63cm - pow. ok.2m2)	kpl.	2
2.3.4	Element	<b>Schody wewn.do piwnicy</b>		
143	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,21
144	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm	m2	6,21
145	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża krotność 0,66 Krotność=0,66	m	11,25
146	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 10`cm, metoda kombinowana (uwaga: cokolik z gresu polerowanego wys. 10cm) krotność 0,66 Krotność=0,66	m	11,25
2.4	Grupa	<b>PIWNICA inne</b>		
2.4.1	Element	<b>Zasypanie wyjścia awaryjnego</b>		
147	ZRE 18/153/2	Wykucie ręczne otworu przepustowego w stropie żelbetowym o gr. do 30cm i wykutej pow. do 1 m2	szt	3
148	KNR 1312/216/2	Analogia: Zасыpywanie wykopów mechanicznie - grunt stabilizowany cementem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	11,968
2.5	Grupa	<b>PARTER sufity</b>		
2.5.1	Element	<b>Sufity roboty rozbiórkowe wraz z uzup. tynków (rozebranie stropu w holu głównym pod klatkę schodową)</b>		
149	ZRE 18/153/2	Wykucie ręczne otworu przepustowego w stropie żelbetowym o gr. do 30cm i wykutej pow. do 1 m2	szt	2
150	KNR 404/106/4	Rozebranie stropów płaskich, strop ceramiczny gęstożebrowy	m2	15,150
151	AT 17/104/6	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, stropy	m2	4,55
152	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	3,79
153	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km krotność 5 Krotność=5,00	m3	3,79
2.5.2	Element	<b>Sufity tradycyjne: malowanie</b>		
154	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach SUFITY	m2	344,92
155	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku SUFITY	m2	344,92
156	KNR 401/1204/1	Analogia: gruntowanie sufitów 2-krotne	m2	344,92
157	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne SUFITY	m2	344,92
2.5.3	Element	<b>Sufity podwieszane</b>		
158		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż sufitu podwieszanego kasetonowego z kasetonami 60x60 cm , zmywalnymi, niepalnymi --w kolorze białym (z wełny mineralnej gładkiej)	m2	50
2.6	Grupa	<b>PARTER ściany</b>		
2.6.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
159	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	76,64
160	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	18,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	23,91
162	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	20
163	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	m2	100,00
164	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	200
165	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	300
166	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	34,74
167	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km krotność 5 Krotność=5,00	m3	34,74
2.6.2	Element	<b>Skucia płytek i uzupełnienie tynków</b>		
168	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	76,94
169	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	2,31
170	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km krotność 5 Krotność=5,00	m3	2,31
171	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----po rozebranych płytkach	m2	76,94
2.6.3	Element	<b>Nadproża stalowe (dostawa montaż i obróbka)</b>		
172	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	4,77
173	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm	m	100,30
174	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm	m	100,3
175	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm	m	10,40
176	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260' mm	m	10,4
177	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	110,70
178	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej	m2	100
179	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki	m2	100
180	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	4,77
181	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km krotność 5 Krotność=5,00	m3	4,77
2.6.4	Element	<b>Ścianki działowe murowane z nadprożami i tynkowaniem</b>		
182	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ścianki do 4,5' m, grubość 11,5' cm	m2	1,33
183		Kalk. indywid. Dostarczenie i montaż typowych nadproży do ścianek działowych gr. 12 cm	kpl.	
184	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)----tynki ścianek działowych	m2	2,66
2.6.5	Element	<b>Ściany konstrukcyjne, zamurowania otworów i uzupełnienie tynków</b>		
185	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	17,19
186	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----tynkowanie części zamurowanych	m2	200
2.6.6	Element	<b>Ścianki działowe G-K (kompletne)</b>		
187	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101--płyty wodoodporne obustronne gr.12,5mm--NIEBIESKIE	m2	62,275
188	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101--płyta wodoodporna gr.12,5mm i płyta p.pożarowa gr.15,0mm--ZIELONE	m2	53,540
189	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt--- płyta p.pożarowa gr.15,0mm	m2	53,54
190	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101--płyta wodoodporna gr.12,5mm i płyta zwykła gr.12,5mm--ŻÓŁTE	m2	16,695
191	KNR 14/2011/3 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 100-101	m2	53,975
2.6.7	Element	<b>Płytki na ścianach</b>		
192	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2----podkład wyrównujący pod płytki	m2	565,17
193	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian o powierzchni do 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 50x25' cm PŁYTKI NA ŚCIANACH do wys.2,65m	m2	565,17
2.6.8	Element	<b>Malowanie ścian</b>		
194		Powierzchnia ścian parter (całość)		966,417
195	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach ŚCIANY	m2	153,87
196	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na tynku ---z pogrubieniami ŚCIANY	m2	153,87



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
197	KNR 17/2608/4	Analogia: gruntowanie ścian dwukrotne	m2	153,87
198	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ŚCIANY (do wys.2,1m farba zmywalna matowa)	m2	153,87
2.6.9	Element	<b>Lamperie, tynk mozaikowy</b>		
199	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne--przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy TYNK MOZAIKOWY	m2	286,34
200		KALK.INDYW.Lamperia --TYNK MOZAIKOWY (do wys.2,1m) R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	286,34
2.7	Grupa	<b>PARTER posadzki</b>		
2.7.1	Element	<b>Roboty demontażowe i wyrównujące</b>		
201	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-WYKŁADZINA	m2	106,02
202	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów---PARKIET	m2	160,95
203	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-- PANELE	m2	32,94
204	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej--GRES i GLAZURA	m2	70,21
205	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm - krotność 2 Krotność=2	m2	350,05
206	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	5,380
207	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2	350,05
208	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm-- krotność3 Krotność=3	m2	350,05
209	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	350,05
210	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	33,12
211	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km krotność 5 Krotność=5,00	m3	33,12
2.7.2	Element	<b>Posadzki gresowe</b>		
212	KNNR 2/603/1	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe --Analogia folia w płynie GRES	m2	207,24
213	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża GRES	m2	207,24
214	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, -Analogia płytki gresowe antypoślizgowe 59,8x59,8cm. Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler" .	m2	207,24
215	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża GRES krotność 0,66 Krotność=0,66	m	80,92
216	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, Pas obwodowy o szer. 10 cm i cokolik o wys. 10 cm z płytek polerowanych "Poler". GRES krotność 0,66 Krotność=0,66	m	80,92
2.7.3	Element	<b>Posadzki z wykładziny PVC</b>		
217	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typ. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm WYKŁADZINA	m2	127,4
218	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typ. wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1`mm grubości nie więcej jak do 10`mm WYKŁADZINA	m2	127,4
219	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (PVC - homogeniczna -intensywne kolory na szarym tle) WYKŁADZINA -(proszę przyjąć wykładzinę w cenie min.50zł netto)	m2	127,40
220	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PCV -WYKŁADZINA	m2	127,4
221	KNNR 2/1206/4	Listwy przyścienne z PCV klejone--analogia cokolik z PCV o wys.10cm - WYKŁADZINA	m	77,22
2.7.4	Element	<b>Posadzki z paneli</b>		
222	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, AC5 (klej winylowy)	m2	15,450
223	KNNR 2/1206/4	Listwy przyścienne z PCV klejone	m	16,30
2.8	Grupa	<b>PODDASZE sufity i skosy</b>		
2.8.1	Element	<b>Ocieplenie, paroizolacja, płyty p.poż. na konstr. stalowej</b>		
224	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1`warstwa---analogia gruba folia paroprzepuszczalna	m2	568,95
225	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa---wełna mineralna w płytach półtwarda gr.15cm	m2	568,950
226	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa --wełna mineralna w płytach półtwarda gr. 10cm	m2	568,95
227	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho---wełna w płytach półtwarda gr. 5 cm	m2	568,95
228	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1`warstwa---analogia gruba folia paroizolacyjna	m2	568,95
229	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40`cm (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm )	m2	423,23
230	KNR 202/2011/4	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm )	m2	423,23
2.8.2	Element	<b>Malowanie sufitów i skosów gipsowych</b>		
231	NNRNKB 202/2014/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5`m2, (grubość 3`mm) na płytach gipsowych	m2	423,23
232	KNR 17/2608/4	Analogia: gruntowanie ścian dwukrotne	m2	423,23
233	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	423,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	Grupa	<b>PODDASZE ściany</b>		
2.9.1	Element	<b>Ściany murowane - tynk,</b>		
234	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)----tynki krotność 1,1 Krotność=1,1	m2	214,98
2.9.2	Element	<b>Ściany z płyt gipsowych na konstr. stalowej, ocieplenie, paroizolacja (ściany gr. 10cm jednostronne dwuwarstwowe)</b>		
235	KNR 14/2010/12 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm )	m2	300,776
236	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho---analogia gruba folia paroizolacyjna	m2	300,776
237	TZKNBK 7/114/4	Izolacja cieplna, pionowa, z płyt wełny mineralnej --płyta półtwarda gr.10 cm w ściankach	m2	300,776
2.9.3	Element	<b>Ściany z płyt gipsowych na konstr. stalowej, ocieplenie, paroizolacja (ściany gr. 10cm obustronne dwuwarstwowe)</b>		
238	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm )	m2	70,047
239	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho---analogia gruba folia paroizolacyjna -krotność 2 Krotność=2	m2	70,047
240	TZKNBK 7/114/4	Izolacja cieplna, pionowa, z płyt wełny mineralnej --płyta półtwarda gr.10 cm w ściankach	m2	70,047
2.9.4	Element	<b>Słupy i elementy inne</b>		
241	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm )	m2	167,580
2.9.5	Element	<b>Ściany kolankowe</b>		
242	KNR 14/2010/9 (1)	Analogia: Ścianka kolankowa z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianka dwuwarstwowa, typ 100-101 (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm)- Krotność 2 Krotność=2	m2	178,810
243	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho---analogia gruba folia paroizolacyjna	m2	178,81
244	TZKNBK 7/114/4	Izolacja cieplna, pionowa, z płyt wełny mineralnej --płyta półtwarda gr.10 cm w ściankach - krotność 2 Krotność=2	m2	178,81
245	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho---analogia gruba folia paroprzepuszczalna	m2	178,81
2.9.6	Element	<b>Ściany szczytowe (bez cz. zewnętrznej)</b>		
246	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (płyty gipsowe p.pożarowe typ D,F gr.15mm )	m2	123,990
247	KNR 202/410/1	Analogia: płyta OSB zabezp.p.pożarowo gr.2,2cm	m2	123,99
248	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho---analogia gruba folia paroizolacyjna	m2	123,99
249	TZKNBK 7/114/4	Izolacja cieplna, pionowa, z płyt wełny mineralnej --płyta półtwarda gr.10 cm w ściankach - krotność 3 Krotność=3	m2	123,99
250	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1'warstwa na sucho---analogia gruba folia paroprzepuszczalna	m2	123,99
2.9.7	Element	<b>Gipsowanie, gruntowanie i malowanie wszystkich ścian poddasza (bez kl.schodowej)</b>		
251	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5'm2, (grubość 3' mm) na tynku	m2	693,774
252	KNR 17/2608/4	Analogia: gruntowanie ścian dwukrotnie	m2	693,774
253	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	693,774
2.9.8	Element	<b>Tynk mozaikowy</b>		
254	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne--przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy TYNK MOZAIKOWY	m2	27,573
255		KALK.INDYW.Lamperia --TYNK MOZAIKOWY R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	27,573
2.9.9	Element	<b>Płytki na ścianach</b>		
256	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana	m2	189,903
2.10	Grupa	<b>PODDASZE posadzki</b>		
2.10.1	Element	<b>Posadzka (pomost roboczy na stryszku górnym): deski gr. 2,5cm</b>		
257	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -----deski gr. 2,5 cm (pomost na poddaszu)	m2	137,500
2.10.2	Element	<b>Warstwy podposadzkowe - posadzka nad parterem (na poddaszu): płyta OSB gr. 22mm, deski gr.25mm, folia paroprzepuszczalna,</b>		
258	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej---analogia płyta OSB niezapalna gr.2,2cm P+W ze szpachlowaniem płyt	m2	381,7
259	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej----analogia deski na stropie 2,5 cm zabezpieczone p.pożarowo	m2	381,7
260	KNR 202/607/1	Analogia folia paroprzepuszczalna	m2	381,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10.3	Element	<b>Posadzka nad parterem (na poddaszu): wykładzina PVC</b>		
261	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (razem z cokolikiem o wys. 10 cm)--wykładzina PVC obiektowa (w trzech kolorach) wraz z cokolikami	m2	150,194
262	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	143,367
2.10.4	Element	<b>Posadzka nad parterem (na poddaszu): gres na kleju, izolacja p.wilgociowa powłokowa (w pom sanit.)</b>		
263	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła --z cokolikami o wys. 10cm (krotność 1,1) Krotność=1,1	m2	162,100
264	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa--analogia folia izolacyjna w płynie - z wyprowadzeniem izolacji na ścianę (krotność 1,1) Krotność=1,1	m2	162,1
2.10.5	Element	<b>Podkładki filcowe p.akustyczne gr. 10mm na konstrukcji wzmacniającej</b>		
265	KNR 15/517/2	Analogia: Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż przekładek akustycznych z filcu o szer. 10cm i gr. 0.5cm (średnio co ok. 40 cm) norma 0,250 m2/m2	m2	381,7
2.11	Grupa	<b>KLATKA SCHODOWA</b>		
2.11.1	Element	<b>Posadzka - kl.schodowa</b>		
266	KNR 202/1121/1	Okladziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	18,015
267	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (podstopnice z gresu polerowanego)	m2	18,015
268	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m	15
269	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana (z gresu polerowanego)	m	15,000
270	KNR 401/1206/5 (2)	Analogia: przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy TYNK MOZAIKOWY	m2	3,826
271		KALK.INDYW.boki schodów --TYNK MOZAIKOWY R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,826
2.11.2	Element	<b>Barierka - kl. schodowa</b>		
272		Kalk.Indywid. Wykonanie, dostarczenie i montaż barierki ze stali nierdzewnej z dwoma pochwytami o wys. 75 i 110cm, z wypełnieniem pomiędzy słupkami ze szkła bezpiecznego gr.13mm	m	9,900
2.12	Grupa	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA - dla całego obiektu (drzwi, naświetla, luksfery p.poż, ścianki systemowe do W-C)</b>		
2.12.1	Element	<b>Stolarka wewnętrzna: wg zestawienia PB-21 (wszystkie drzwi malowane fabrycznie, proszkowo)</b>		
273	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	40
274	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	5,600
275	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	5,6
276		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych w kolorze szarym (70x200) D1	kpl.	1
277		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych w kolorze szarym, z otworem wentylac. (80x200) D2	kpl.	2
278		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.stalowych w kolorze szarym, drzwi p.poż. EI-30, 30dB z samozamykaczem zewn. (80x200) D3	kpl.	1
279		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z samozamykaczem (80x200) D4	kpl.	1
280		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z otw.wentylac., z samozamykaczem (80x200) D5,D6	kpl.	3
281		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.przesuwnych.w całości drewnianych w kolorze szarym, z otw. wentylac. (80x200) D7	kpl.	1
282		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, oszklenie mrożone pomiędzy płycinami (80x200) D8,D9	kpl.	2
283		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, oszklenie mrożone pomiędzy płycinami z otw. wentylac. (80x200) D10,D11	kpl.	2
284		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.stalowych w kolorze szarym, drzwi p.poż. EI-30, 30dB z samozamykaczem zewn.(90x200) D12,D13	kpl.	9
285		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych w kolorze szarym, z otworem wentylac. (90x200) D14,D15,D16	kpl.	6
286		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, (90x200) D17,D17a	kpl.	2
287		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z otworem wentylac. (90x200) D18,D19	kpl.	6
288		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym,szybki mrożone pomiędzy płycinami, samozamykacz (90x200) D20	kpl.	3
289		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z otworem wentylac.,szybki mrożone pomiędzy płycinami, samozamykacz, (90x200) D21	kpl.	1
290		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z otworem wentylac.,szybki mrożone pomiędzy płycinami, (90x200) D22	kpl.	1
291		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z otworem wentylac.,szybki mrożone pomiędzy płycinami, samozamykacz (90x200) D23	kpl.	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
292		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych płycinowych w kolorze szarym, z otworem wentylac.,szybki mrożone pomiędzy płycinami, (90x200) D24	kpl.	1
293		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.w całości drewnianych p.pożarowych EI30 częściowo oszklonych w kolorze szarym,30dB (90x200) D25,D26	kpl.	11
294		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.przesuwnych.w całości drewnianych w kolorze szarym, (90x200) D27	kpl.	1
295		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.przesuwnych drewnianych w kolorze szarym,w ramach aluminiowych, na prowadnicach (płyty gr. 22mm) (140x150) SZ1	kpl.	1
296		Kalk.Indywid.Dostarczenie i montaż drzwi wewn.rozwieralnych magnetycznych do szafy tablicowej suchościeralnej wyposażonej w zamek w kolorze szarym, (100x200) SZ2,SZ3	kpl.	6
297		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż luksferów szklanych p.pożarowych EI-30	m2	1,680
298		Kalk. Indywid.Dostarczenie i montaż kpl. systemowych ścianek kabin sanitarnych (łącznie z drzwiami)	m2	35,497
2.13	Grupa	<b>INNE: (dla całego obiektu)</b>		
2.13.1	Element	<b>Wentylatorki, kanały wentylacyjne rurowe wewn., kratki wentyl.</b>		
299		KALK.INDYW. wentylatorki ściennie do wentylacji kpl. z zasilaniem (w pom.sanitarnych) WENTYLATORKI	szt.	26,00
300		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż kpl. rury wentylacyjnej z blachy nierdzewnej (spiro-pełnościennie) o śr.15 cm, z kształtkami typu trójkąt z kratką	m	36,700
301		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż kpl. wentylacji grawitacyjnej nawiewnej z rur stalowych ocynkowanych Spiro-pełnościennych preizolowanych dw.300mm izolacja 25mm z kształtkami i stalową kratą na ścianie zewnętrznej (nawiew kotłowni)	m	2,750
302	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	30
2.13.2	Element	<b>Narożniki</b>		
303	KNR 202/1217/2	Narożniki systemowe PVC , długości 1,5 m, kątowe w kolorze szarym NAROŻNIKI (150szt dł.150cm)	szt	150
2.13.3	Element	<b>Oslony grzejników</b>		
304		KALK.INDYW.Wykonanie i montaż nowych drewnianych ażurowych osłon grzejników z konstrukcją mocującą, malowanych proszkowo w kolorze białym - --OSŁONY GRZEJNIKÓW	kpl	40,00
2.13.4	Element	<b>Winda kuchenna</b>		
305		Kalk.Indywid. Dostawa i montaż (wraz z zasilaniem elektrycznym) kpl. windy towarowej o udźwigu 100kg , drzwi szybowe uchylne, wysokość podnoszenia ok. 6m (winda ze stali nierdzewnej)--WINDA TOWAROWA KUCHENNA	kpl.	1,00
306		Kalk.indywid. Dostarczenie drzwiczek rewizyjnych do maszynowni windy czystej - ze stali nierdzewnej.	kpl.	1,00
2.13.5	Element	<b>System: rejestr czasu pobytu</b>		
307		Kalk.Indywid. Dostarczenie i montaż (łącznie z zasilaniem) kpl.systemu rejestru czasu pobytu, składającego się z: Rejestratora czasu pobytu, Oprogramowania, Kart zbliżeniowych 125 kHz PVC- 100szt.	kpl	1
2.13.6	Element	<b>Elementy pozostałego wyposażenia p.pożarowego</b>		
308		Kalk.Indywid.Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu	kpl	1
309		Kalk.Indywid.Dostawa i montaż tablic informacyjnych dot. problematyki p.pożarowej (oznakowania dróg ewakuacji, urządzeń i sprzętu)	kpl	1
310		Kalk.Indywid.Dostawa i montaż gaśnic proszkowych 4 kg ABC	kpl	6
311		Kalk.Indywid.Dostawa i montaż gaśnic proszkowych 4 kg ABC typu F	kpl	1
2.13.7	Element	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>		
312		Kalk.Indyw. Dostarczenie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	kpl	1
313		Kalk.Indyw. Dostarczenie świadectwa charakterystyki energetycznej obiektu	kpl	1
314		Kalk.Indyw. Dostarczenie budowlano-instalacyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektu	kpl	1
2.13.8	Element	<b>Uchwyty dla niepełnosprawnych</b>		
315		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA</b>		
3.1	Grupa	<b>Schody zewnętrzne: przy tarsie, przy kuchni, przy p.Dyrektor, do kotłowni</b>		
3.1.1	Element	<b>Schody zewnętrzne: prace rozbiórkowe, prace ziemne, podbudowy, nawierzchnie, balustrady</b>		
316	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone---skucie żelbetowych schodów zewnętrznych i płaszczyzn wystających	m3	7,80
317	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	7,8
318	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	34,65
319	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,74
320	KNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	23,05
321		Kalk.Indywid. Zakup,dostarczenie i montaż palisad betonowych dług. 1m	m	11,600
322	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	11,86
323	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	11,86
324	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	11,86
325	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	11,86
326	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	7,15
327	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30' cm (sumarycznie -płytki schodowe i spocznikowe)	m2	7,15
328	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża krotność 0,66 Krotność=0,66	m	8,33
329	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 10' cm, metoda kombinowana krotność 0,66 Krotność=0,66	m	8,33
330		Kalk.Indyw.Dostarczenie i montaż barierki z prętów ze stali nierdzewnej: balustrada (na elew.wschodniej: przy p.Dyrektor) h=1,1m dług.2,8m	kpl.	1
331		Kalk.Indyw.Dostarczenie i montaż barierki z prętów ze stali nierdzewnej: balustrada otwierana (na elew.wschodniej: wejście do kuchni) h=1,1m dług.4,5m --Szcz.04	kpl.	1
332		Kalk.Indyw.Dostarczenie i montaż barierki z prętów ze stali nierdzewnej: balustrada (na elew.zachodniej: wejście do kotłowni) h=0,63m dług.4,4m --Szcz.07	kpl.	1
333	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25' cm---blacha stalowa tytan-cynk---obróbka murku przy schodach.	m2	2,32
334		Kalk.Indywid. Zakup,dostarczenie i montaż stalowej barierki przy schodach:--- barierka rurowa fi-40mm na uchwytach, malowana proszkowo	m	4
3.2	Grupa	<b>TARAS przy budynku</b>		
3.2.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
335	KNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7cm	m2	154,58
336	KNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan. gr.15 cm	m2	154,58
337	KNRW 401/1401/2	Rozbiórka ścian z kamienia, ściany na zaprawie cementowej-analogia rozebranie części murku kamiennego wokół tarasu	m3	6,307
338	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	37,22
3.2.2	Element	<b>Profilowanie, podbudowa, obrzeża beton., kostka brukowa</b>		
339	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	165,09
340	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	165,09
341	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	165,09
342	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	165,09
3.2.3	Element	<b>Przemurowanie i renowacja istn. donic kamiennych</b>		
343	KNR 1901/309/3	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany twardy- kamień z odzysku	m3	22,815
344	KNR BC 2/202/2	Analogia: Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni kamiennych	m2	78,300
345	KNR 23/2611/2	Analogia: gruntowanie kamienia ---krotność 2 Krotność=2	m2	78,3
3.3	Grupa	<b>DONICE ŻELBETOWE z betonu architektonicznego</b>		
3.3.1	Element	<b>Prace ziemne, fundament, elem. żelbetowe z bet. architekt., dodatki;</b>		
346	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu IV	m3	9,74
347	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	9,74
348	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą	m3	15,43
349	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, transport betonu taczkami, japonkami---donice-wykończenie jak beton architektoniczny	m2	8,64
350	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,2
351		Kalk.Indywid. Profilowanie donic betonowych wg rys. szcz.08, wykonanie rur przelewowych fi-5cm z PVC	kpl.	4
352		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż wkładów donicowych z PVC o szer. ok.40cm i gł. ok. 25 cm, na 5 cm warstwie keramzytu	m	10,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Grupa	<b>UTWARDZENIA ZEWNĘTRZNE: KOSTKA BRUKOWA, KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>		
3.4.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
353	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	732,64
354	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm	m2	73,10
355	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie--analogia rozebranie kostki betonowej	m2	83,85
356	KNR 225/409/6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu, rozebranie nawierzchni o grubości 4,0' cm	m2	393,500
357	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	3,00
358	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III-----wykorzystanie potłuczonego gruzu	m3	3,66
359	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	19,68
360	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km krotność 5 Krotność=5,00	m3	19,68
361		Kalk.Indywid. Utylizacja asfaltu	m3	19,675
3.4.2	Element	<b>Opaska obwodowa (z obrzeżami,geowłókniną i otoczakiem ozdobnym)</b>		
362	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	60
363	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	37,25
364	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,20
365	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	60,00
366	KNR 202/616/1	Analogia: Warstwa geowłókniny pod otoczek	m2	37,25
367	KNR 231/114/7	Analogia: Kamień otoczkowy -frakcja 20mm, grafitowy gr.warstwy 2*5 cm	m2	37,25
3.4.3	Element	<b>Obrzeża i krawężniki pozostałe (bez opaski)</b>		
368	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV	m	595,42
369	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	6,43
370	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	16,42
371	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	321,72
372	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	273,70
3.4.4	Element	<b>Utwardzenie betonową kostką brukową (gr.6cm) z podbudową 30cm</b>		
373	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,038941
374	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I ---humus do ogrodu	m3	116,82
375	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	389,41
376	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	389,41
377	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	389,41
378	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (udział kostki granitowej 5%)	m2	389,41
3.4.5	Element	<b>Utwardzenie betonową kostką brukową (gr.8cm) z podbudową 50cm</b>		
379	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0944
380	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I ---humus gr.30cm do ogrodu	m3	283,20
381	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu IV- wykop pozostały gr.30cm	m3	283,2
382	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km krotność 5 (do 5 km)--ziemia i gruz pozostały Krotność=5,00	m3	283,2
383	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	944
384	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm- krotność 2, (40 cm) Krotność=2	m2	944
385	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	944
386	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z elementami kostki granitowej (udział kostki granitowej 5%)	m2	944,00
3.4.6	Element	<b>Utwardzenie dwuwarstwową bezspoinową bezpieczną nawierzchnią sportową (z podbudową 30cm)</b>		
387	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0287
388	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-I ---humus do ogrodu	m3	86,34
389	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	287,803
390	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	287,803
391	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	287,803
392		Kalk.Indywid. Nawierzchnia bezpieczna, syntetyczna, dwuwarstwowa, wodoprzepuszczalna grub. 60mm : dolna warstwa z granulatu kauczowego SPR, górna warstwa z EPDM - kolor zielony	m2	287,803

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	Grupa	<b>OGRODZENIE</b>		
3.5.1	Element	<b>Ogrodzenie od frontu</b>		
393		Kalk.Indywid. Rozbiórka istn. ogrodzenia stalowego na słupkach stalowych (kamiennych) z podmurówką, z bramami.	m	52
394	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu IV	m3	15,60
395	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą -fundament	m3	15,60
396	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm-fundament	t	0,2
397		Kalk.Indywid. Wykonanie ogrodzenia frontowego o wys. 2,0m: słupki krawędziowe z koszy gabionowych z prętów ocynkowanych gr. 4mm z nakrywami, wypełnienie piaskowiec szary gruby. Słupki pośrednie stalowe ocynkowane z profili zamkniętych, pomiędzy słupkami ogrodzenie stalowe systemowe ocynkowane.	m	42
398		Kalk.Indywid. Wykonanie nowego stalowego ogrodzenia systemowego: Ogrodzenie panelowe na słupkach o wys. 1760mm typ. --Wysokość razem z podmurówką H=2,0m -v.ocynkowana ogniowo	m	16,670
399	KNR 231/403/4	Analogia: murek ogrodzenia panelowego -- syst.prefabrykowane podstawy słupków wraz z płytami międzysłupkowymi	m	16,67
400		Kalk.Indywid. Zakup,dostarczenie i montaż kpl. bramy przesuwnej o szer. w świetle b=5,7m, o wysokości h=2,0m : brama stalowa ocynkowana z wypełnieniem systemowym, z siłownikiem, na pilota, z sygnalizacją świetlną, z zasilaniem elektrycznym (kabel zewnętrzny ziemny dług. ok. 30m).	kpl.	2
401		Kalk. Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kpl. bramy 2-skrzydłowej rozwieranej o szerokości w świetle 4,5m, wysokości ok. 2,0m: brama stalowa ocynkowana zamykana z wypełnieniem systemowym, zamykana na zamek patentowy	kpl.	1
402		Kalk. Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kpl. furtki rozwieranej dwuskrzydłowej o szerokości w świetle ok. 1,5m, wysokości ok. 2m: Furtka stalowa ocynkowana z wypełnieniem systemowym, zamykana na zamek patentowy	kpl.	1
403		Kalk. Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż, kpl. furtki rozwieranej jednoskrzydłowej o szerokości w świetle ok. 1,0m , wysokości ok. 2,0m: furtka stalowa ocynkowana z wypełnieniem systemowym, zamykana na zamek patentowy	kpl.	2
404	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,56
405	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km krotność 5 Krotność=5,00	m3	26,56
3.5.2	Element	<b>Ogrodzenia boczne i od tyłu (remont)</b>		
406		Kalk.Indywid. Rozbiórka istn. ogrodzenia stalowego na słupkach stalowych z podmurówką	m	100
407	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	10,00
408	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km krotność 5 Krotność=5,00	m3	10
409		Kalk.Indywid. Remont pozostałego istn. ogrodzenia stalowego z profili walcowanych: czyszczenie, malowanie dwukrotnie farbami antykorozyjnymi, częściowa naprawa.	m	283,000
3.6	Grupa	<b>ZIELEŃ</b>		
3.6.1	Element	<b>Roboty ziemne, wycinka drzew i krzewów, trawniki i nasadzenia,</b>		
410	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III--pow. grubość 0,10m krotność 0,5 Krotność=0,50	m3	129,60
411	KNNR 1/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25' cm	szt	25
412	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm-- grubość 0,10m - humus z odzysku krotność 2 (R=2) Krotność=2	m2	1 296,40
413	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami krotność 0,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,50	m3	1 296,4
414	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7'm, ziemia urodzajna (humus)--klon karłowaty h=2m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
415	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7'm, ziemia urodzajna (humus)--świerk h=2m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
416	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7'm, ziemia urodzajna (humus)--żywotnik zachodni o wys.ok.60cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	200
417	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7'm, ziemia urodzajna (humus)--klon niskopienny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
418	KNR 221/311/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7'm, ziemia urodzajna (humus)--irga płożąca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	100
419	KNR 202/616/1	Analogia: Warstwa geowłkniny	m2	117,00
420		Dostarczenie 50 worków kory 80 l	kpl.	50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	Grupa	<b>WIATY ZEWNĘTRZNE</b>		
3.7.1	Element	<b>Wiata na wózki i rowery</b>		
421		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kpl. wiaty na wózki i rowery. Wiata o konstrukcji stalowej ocynkowanej o wymiarach 250x500cm o wys.wewnętrznej 220cm, słupy w koszach gabionowych z prętów ocynkowanych (druć o śr. 4mm) z pokrywami, wypełnionych kruszywem z grubego szarego piaskowca. Ściany z częściowym ażurowym wypełnieniem drewnianym. Dach pokryty aluminiową blachą płaską na rąbek stojący w kolorze szarym. Wiata zamykana, z drzwiami ażurowymi (zamki patentowe). Całość na stopach fundamentowych posadowionych na gł. -1,2m.p.p.t.	kpl.	2
3.7.2	Element	<b>Wiata zamykana na sprzęt ogrodowy</b>		
422		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kpl. wiaty na sprzęt ogrodowy. Wiata o konstrukcji stalowej ocynkowanej o wymiarach 340x400cm o wys.wewnętrznej 220cm, słupy w koszach gabionowych z prętów ocynkowanych (druć o śr. 4mm) z pokrywami, wypełnionych kruszywem z grubego szarego piaskowca. Ściany z częściowym ażurowym wypełnieniem drewnianym. Dach pokryty aluminiową blachą płaską na rąbek stojący w kolorze szarym. Wiata zamykana, z drzwiami ażurowymi (zamki patentowe). Całość na stopach fundamentowych posadowionych na gł. -1,2m.p.p.t.	kpl.	1
3.8	Grupa	<b>POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE ZEWN.</b>		
3.8.1	Element	<b>Ławki i kosze</b>		
423		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż kpl. ławki zewnętrznej i kosza	kpl.	4
424		Kalk.Indywid. Zakup,dostawa i montaż markizy zewnętrznej terasowej z silnikiem (wymiały szer.3,6m wysięg 4,0m) kolor markizy i kasety szary	kpl.	2
425		Kalk.Indywid. Zakup,dostawa i montaż markizy zewnętrznej tarasowej z silnikiem (wymiały szer.4,4m wysięg 4,0m) kolor markizy i kasety szary	kpl.	1