

Przedmiar robót

Remont budynku Remizy OSP w Ujściu Jezuickim na działkach nr 611 i 612 położonych w miejscowości Ujście Jezuickie

Budowa: **Remont budynku Remizy OSP w Ujściu Jezuickim na działkach nr 611 i 612 położonych w miejscowości Ujście Jezuickie**

Kod CPV: **19522100-2 Żywice epoksydowe**
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **GMINA GRĘBOSZÓW, 33-260 GRĘBOSZÓW, GRĘBOSZÓW 144**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE PIOTR NOWAK**

Data opracowania:
2022-10-10

Autor opracowania:
MGR INŻ. PIOTR NOWAK

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowy budynek pozostawia się bez zmiany w postaci powierzchni zabudowy, użytkowej oraz sposobu użytkowania.

- powierzchnia zabudowy – 278,7 m² (bez zmian)
- powierzchnia użytkowa – 444,8 m² (bez zmian)
- kubatura – 2 415 m³ (bez zmian)

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Istniejący obiekt to wolnostojący, dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony budynek, o poddaszu nieużytkowym, o zwartej bryle o rzucie w kształcie „L”.

Przekryty jest czterospadowym dachem o pochyleniu 28 st. pokrytym stalową blachą niskoprofilową.

Składa się z dwóch części: starszej, która i nowszej wzniesionej w latach 90 –tych.

Starsza część zrealizowana jest w technologii tradycyjnej.

- ściany – murowane gr. 38cm, obustronnie tynkowane, ocieplone styropianem
- strop nad przyziemiem - żelbetowy na belkach stalowych,
- schody - żelbetowe, trójbiegowe,
- drewniana konstrukcja wieszarowa (starsza część wymieniona w 2011r.)
- dach – w konstrukcji drewnianej o ustroju płasko – kleszczowym, kryty blachą ocynkowaną

Poddasze nieużytkowe – dostęp poprzez właz i dostawianą drabinę.

Budynek pełni funkcje remizy OSP. W parterze budynku mieszczą się cztery garaże samochodowe, sklep i zaplecze a na piętrze świetlica wiejska i kuchnia z zapleczem.

ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach opracowania projektuje się wykonanie remontu pomieszczeń, odtworzenie stanu istniejącego i podniesieniu standardów użytkowania dotychczasowego budynku bez zmiany sposobu użytkowania

SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE – ZAKRES PRAC

PARTER

Pom. 0-5 Sanitariaty

Demontaże

W pomieszczeniu 0-5 (sanitariaty) projektuje się wyburzenie istniejących ścian wraz z demontażem istniejącej armatury w postaci:

- 2 szt. misek ustępowych
- 2 szt. baterii umywalkowych
- 2szt. umywalek.

Ściany

Projektuje się nowe ścianki działowe gr.10cm z bloczka z betonu komórkowego, tynkowaniem ścian, szpachlowaniem, dwukrotnym malowaniem od wys. 2m wraz z obłożeniem od strony wewnętrznej płytkami na wys. 2m (kolor i format do ustalenia z Inwestorem). Pozostałe istniejące ściany w przedsionku należy odtworzyć poprzez zdercie istniejącej farby, poszpachlowaniu nierówności, zagruntowaniu powierzchni, dwukrotnym malowaniu farbą emulsyjną oraz wykonaniu lamperii lakierem bezbarwnym lamperyjnym na wysokość 1,4m. Dodatkowo projektuje się ukrycie istniejących instalacji w ścianach poprzez zabudowanie ścianki z płyt g-k na ruszcie stalowym.

Wyposażenie: Montaż osprzętu instalacji wod-kan: Projektuje się 2szt. nowych umywalek i baterii umywalkowych, 2szt. nowych misek ustępowych oraz 2 szt. lustek wraz z wyposażeniem pojemnika na papier 2szt., szczotki 2szt., podajnika na mydło 2szt.).

Wykonanie wentylacji sanitariatów z rur spiro izolowanych wraz z wyprowadzeniem na zewnątrz budynku, wentylatorem kanałowym, kratkami sufitowymi i wyrzutnią ścienną

Konwektor gazowy z wyrzutem spalin: Q= 5kW; Qmax=0,58m³/h – 1szt. wraz włączeniem do istniejącego kanału spalinowego.

Stolarka

Montaż drzwi jednoskrzydłowych płytowych wraz z ościeżnicami i wykonaniem nadproży. (2szt.) 80x205cm

Wymiana drzwi jednoskrzydłowych płytowych wraz z ościeżnicami . (1szt.) 99x205cm

Wymiana drzwi jednoskrzydłowych stalowych wraz z ościeżnicami. (1szt.) 99x205cm (drzwi zewnętrzne ewakuacyjne) - 0,9x2,0m w świetle przejścia

Sufit podwieszany

Wykonanie sufitów podwieszanych na profilach stalowych w zabudowie płyt g-k w całości pomieszczenia

Posadzki

Przygotowanie istniejących posadzek lastrykowych i okładzin schodów – frezowanie, oczyszczenie, odtłuszczenie, grunt szczerpy, wyrównanie. Ułożenie nowych posadzek i okładzin z płytek gresowych. Cokolik na wys. 10cm

Pom. 0-3, 0-4 Garaże

Zakres robót posadzkowych w budynku remizy OSP obejmuje:

- frezowanie istniejącej popękanej posadzki cementowej na głębokość do 2cm wraz z wyprofilowaniem spadków do odwodnienia liniowego oraz wywozem gruzu;
 - ciśnieniowe zmycie powierzchni pod wylewkę betonową;
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z papy termozgrzewalnej oraz z folii PE grub. 0,3mm;
 - montaż odwodnienia liniowego z korytek z betonu cementowego C60/75 (B70); szerokość zewnętrzna: 162mm, wys. min. 100mm; obramowanie z profili stalowych cynkowanych ogniowo zakotwione w ściankach korpusu, przykrycie rusztem z żeliwnym kl. C250 z powłoką KTL (bez spadku) - spełniające warunek PN-EN 1433:2005
 - włączenie odwodnienia liniowego do istn. kanalizacji opadowej;
 - wykonanie posadzki betonowej z betonu posadzkowego B30 zastosowaniem zbrojenia rozproszonego z włókien stalowych z wyprofilowaniem spadku do odwodnienia liniowego; nacięcie szczelin pozornych, uzupełnienie szczelin dylatacyjnych sznurem dylatacyjnym i masą poliuretanową;
 - wykonanie cokolika wys. 30 cm.
 - wykończenie posadzki betonowej żywicą epoksydową cienkowarstwową z efektem „skórki” (łącznie z cokolikiem) oraz lakierowanie posadzki żywicznej.
- Projektuje się wykonanie zderciu stałej farby na wys. 2m, dwukrotnego malowania ścian wraz z lakierem bezbarwnym w pom. 0-3, 0-4 na wys. 2m.

Odwodnienie liniowe zewnętrzne oraz schody zewnętrzne

Projektuje się połączenie aktywnych rur spustowych z dachu i daszków i doprowadzeniem do nich korytka ściekowego żeliwnego Klasa D 400 (400kN) (osadzenie i nacięcie w asfalcie) oraz odprowadzeniem w zachowaniu spadku do istniejącej kratki ściekowej w przebiegu istniejącego korytka ściekowego z kostki.

PIĘTRO

Pom. 1-2

Projektuje się przygotowanie powierzchni, poszpachlowanie nierówności, gruntowanie gruntem szczepnym, dwukrotne malowanie farbą emulsyjną: sufitów, ścian w pomieszczeniu 1-2 (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) wraz z wycięciem i uzupełnieniem bruzd po wykonaniu nowych instalacji elektrycznych, uzupełnieniem i zaprawieniem pęknięć szczelin dylatacyjnych w połączeniu ściany z sufitem. Projektuje się również wykonanie pomalowania ścian lakierem lamperyjnym na wysokość 1,4m.

Projektuje się przygotowanie powierzchni i lakierowanie istniejącego parkietu lakierem chemoutwardzalnym.

Konwektor gazowy z wyrzutem spalin: Q= 5kW; Qmax=0,58m³/h – 1szt. wraz włączeniem do istniejącego kanału spalinowego.

Wytyczne realizacji robót.

- Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny. Wszystkie roboty powinny być wykonywane starannie, zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi normami, pod nadzorem wysoko wyspecjalizowanej kadry posiadającej uprawnienia do kierowania tego typu pracami.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych obowiązuje sprawdzenie przyjętych rozwiązań zarówno z wykonawczą dokumentacją architektoniczną jak i wykonawczą dokumentacją konstrukcyjną a zaistniałe wątpliwości powinny być natychmiast wyjaśniane z projektantami.
- O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie powiadomić projektanta.
- Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz. I.
- W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bhp w trakcie prowadzenia robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401).
- Projektant nie ponosi odpowiedzialności za błędy i nieprawidłowości powstałe wskutek niekierowania się powyższymi uwagami.
- Zamierzenie budowlane należy realizować zgodnie z dokumentacją Projektową

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 19522100-2 Żywice epoksydowe 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Remont budynku Remizy OSP w Ujściu Jezuckim na działkach nr 611 i 612 położonych w miejscowości Ujście Jezuckie		
1	Grupa	GARAŻE pom. 0-3, 0-4		
1.1	Element	REMONT POSADZKI W GARAŻACH OSP wraz z wykonaniem wewnętrznego odwodnienia liniowego		
1	AT 17/110/5	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm, głębokość frezowania do 2 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 1 62,87 62,870000		
		Garaż 2 51,71 51,710000		
		RAZEM: 114,580000	m2	114,580
2	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwodnienie 12,14*2*0,15*0,3 1,092600		
		nawierzchnia garaży istniejąca 114,58*0,02 2,291600		
		RAZEM: 3,384200	m3	3,384
3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwodnienie 12,14*2*0,15*0,3 1,092600		
		nawierzchnia garaży istniejąca 114,58*0,02 2,291600		
		RAZEM: 3,384200	m3	3,384
4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwodnienie 12,14*2*0,15*0,3 1,092600		
		nawierzchnia garaży istniejąca 114,58*0,02 2,291600		
		RAZEM: 3,384200	m3	3,384
5	KNR BC 2/204/1	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 1 62,87 62,870000		
		Garaż 2 51,71 51,710000		
		RAZEM: 114,580000	m2	114,580
6	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - Analogia: ława betonowa w ilości 0,06m3/mb pod odwodnienie liniowe szer. wewn. 150mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława betonowa pod korytka odwodnienia: 12,14*2*0,4*0,15 1,456800		
		RAZEM: 1,456800	m3	1,457
7	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm - Analogia: odwodnienie liniowe - korytka z betonu cementowego o klasie wytrzymałości C60/75 (B70); szerokość wewnętrzna korytek 102 mm; wymiary zewnętrzne: szer. 162mm, wys. min. 100mm; obramowanie z profili stalowych cynkowanych ogniowo zakotwione w ściankach korpusu, przykrycie rusztem z żeliwnym kl. C250 z powłoką KTL, mocowanego za pomocą śrub ze stali nierdzewnej o podwyższonej wytrzymałości (bez spadku) - np. system AS-A100 lub równoważny spełniający warunki PN-EN 1433:2005		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwodnienie liniowe - korytka z betonu cementowego o klasie wytrzymałości C60/75 (B70), szerokość wewnętrzna 102mm; wys. 100 mm obramowanie ramką i rusztem żeliwnym w klasie C250 24,280000		
		RAZEM: 24,280000	m	24,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm Wyliczenie ilości robót: podsypka i obsypka przykanalików z odwodnienia liniowego do istn.kanalizacji opadowej		
		12,14*2*0,25*0,25		
		1,517500		
		RAZEM:	1,517500	m3
9	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: odprowadzenie wody z odwodnienia liniowego		
		12,14*2		
		24,280000		
		RAZEM:	24,280000	m
10	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	4
11	KNR 202/1102/1 analogia	Wykonanie wylewki z betonu posadzkowego o grub. 8-11 cm wraz z zawirowaniem i wyrównaniem betonu i mechanicznym zatarciem zacieraczkami mechanicznymi; zbrojenie posadzki zbrojem rozproszonym z włókien stalowych fi 1x50mm (min. 25kg/m3 masy betonowej) z wyprofilowaniem spadku do odwodnienia liniowego, nacięcie szczelin pozornych, uzupełnienie szczelin dylatacyjnych sznurem dylatacyjnym i masą poliuretanową Krotność=5 Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 1	62,87	62,870000
		Garaż 2	51,71	51,710000
		minus powierzchnia odwodnienia liniowego o szer. 150mm	-12,14*0,15*2	-3,642000
		RAZEM:	110,938000	m2
12	KNR BC 2/407/3 (3)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, powierzchnia cienkowarstwowa szorstka, Asodur-GBM, piasek kwarcowy 0,5-1,0 mm Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 1	62,87	62,870000
		Garaż 2	51,71	51,710000
		minus powierzchnia odwodnienia liniowego o szer. 150mm	-12,14*0,15*2	-3,642000
		RAZEM:	110,938000	m2
13	KNR BC 2/407/5	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, pogrubienie o 0,5 mm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 1	62,87	62,870000
		Garaż 2	51,71	51,710000
		minus powierzchnia odwodnienia liniowego o szer. 150mm	-12,14*0,15*2	-3,642000
		RAZEM:	110,938000	m2
14	KNR BC 2/407/1 (1)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, powierzchnia cienkowarstwowa gładka, piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm (cokolik o wys. 30 cm na ścianach garażu z wyobleniem od posadzki) Wyliczenie ilości robót:		
		żywica epoksydowa na ścianach garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*0,3	19,383000
		RAZEM:	19,383000	m2
15	KNR BC 2/407/2	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, dodatek za następne lakierowanie Krotność=2 Wyliczenie ilości robót:		
		Garaż 1	62,87	62,870000
		Garaż 2	51,71	51,710000
		minus powierzchnia odwodnienia liniowego o szer. 150mm	-12,14*0,15*2	-3,642000
		żywica epoksydowa na ścianach garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*0,3	19,383000
		RAZEM:	130,321000	m2
1.2	Element	ŚCIANY		
16	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		ściany garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*2	129,220000
		RAZEM:	129,220000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*2		
		129,220000		
		RAZEM:	129,220000	m2
				129,220
18	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*2		
		129,220000		
		RAZEM:	129,220000	m2
				129,220
19	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*2		
		129,220000		
		RAZEM:	129,220000	m2
				129,220
20	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lamperii do wysokości 2,0m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany garażu	(12,14*4+4,14+5,46+(0,25*2+0,44)*4+1,24+0,2+0,49+0,46+0,3)*2		
		129,220000		
		RAZEM:	129,220000	m2
				129,220
1.3	Grupa	POM. 0-5 SANITARIATY		
1.3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
21	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,21+1,2)*3,16		
		13,935600		
		RAZEM:	13,935600	m2
				13,936
1.3.2	Element	WYKOŃCZENIE POSADZEK Z PŁYTEK		
22	DC 19/708/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie	m2	10,82
23	KNRW 712/301/4	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia pozioma	m2	10,82
24	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	10,82
25	DC 191/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem Primer G, dwukrotne, powierzchnia pozioma	m2	10,82
26	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	10,82
27	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	10,82
28	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*2+2,01*2		
		11,180000		
		RAZEM:	11,180000	m
				11,180
29	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,58*2+2,01*2		
		11,180000		
		RAZEM:	11,180000	m
				11,180
1.3.3	Element	INSTALACJE WOD-KAN I BIAŁY MONTAŻ		
30	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), Fi 15-20 mm	szt	2
31	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	szt	2
32	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	2
33	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2
34	Kalkulacja własna	Demontaż podejść dopływowych i odpływowych	szt	5
35	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	10
36	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m	10
37	KNR 728/203/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór	3
38	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	10
39	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	4
40	KNNR 4/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm	szt	3
41	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
42	KNNR 4/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	10
44	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	2
45	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150`dm3	kpl	2
46	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
47	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
1.3.4	Element	WENTYLACJA		
48	KNNR 4/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`160`mm	m	4
49	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
50	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 315`mm, czerpnie typ B R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
51	KNR 728/205/6	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1/2 cegły	otwór	3
52	KNR 728/205/8	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 i 1/2 w cegły	otwór	1
53	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400`mm i masie do 90`kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż Konwektora gazowego nadmuchowego z odprowadzeniem spalin do komina Q= 5kW; Qmax=0,58m3/h	szt	1
1.3.5	Element	SUFITY PODWIESZANE		
55	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,19*2,55	8,134500	
		RAZEM:	8,134500	m2
56	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,19*3,34	10,654600	
		RAZEM:	10,654600	m2
1.3.6	Element	STOLARKA DRZWIOWA		
57	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	3
58	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	1
59	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,1*2	2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m
60	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa s=80	szt	2
61	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa s=100	szt	2
62	KNR 202/1017/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6`m2, szyba do 0.2`m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		Dz8	3,280000	
		DZ7	2,029500	
		RAZEM:	5,309500	m2
63	KNRW 202/1040/2	Drzwi stalowe płaszczone- dostawa i montaż jednoskrzydłowe drzwi stalowe płaszczone kompletne z ościeżnicą EI30wymiar wraz z ramą 98x205cm (ozn. DZ6-cz. rysunkowa) (0,9x2,0m w świetle przejścia)		
Wyliczenie ilości robót:				
		Dz6	2,029500	
		RAZEM:	2,029500	m2
1.3.7	Element	ŚCIANKI DZIAŁOWE		
64	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6`cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,21*3,16+1,22*3,16	13,998800	
		RAZEM:	13,998800	m2
65	KNR BC 1/301/8	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane ręcznie, grubości 10`mm, obróbka zacieraną na gładko		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,22*2*3,16+3,21*2*3,16	27,997600	
		RAZEM:	27,997600	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIAN		
66	KNR 202/829/1 202/1134/2 (1)	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: ściany 1,22*2*4+1,55*4*2 22,160000 minus 2*0,8*2,05 3,280000 RAZEM: 25,440000	m2	25,440
67	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: ściany 1,22*2*4+1,55*4*2 22,160000 minus 2*0,8*2,05 3,280000 RAZEM: 25,440000	m2	25,440
68	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: ściany 1,22*2*4+1,55*4*2 22,160000 minus 2*0,8*2,05 3,280000 RAZEM: 25,440000	m2	25,440
1.3.9	Element	ROBOTY MALARSKIE		
69	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: ściany (3,21*2+2,03*2)*2,55 26,724000 sufity 10,82 10,820000 RAZEM: 37,544000	m2	37,544
70	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: ściany wc 1,22*0,55*4+1,55*4*0,55 6,094000 RAZEM: 6,094000	m2	6,094
71	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: sufit podwieszany 10,82 10,820000 ścianka zabudowy płyt z gk 3,19*2,55 8,134500 RAZEM: 18,954500	m2	18,955
72	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 2,03*2*2,55+3,19*2,55+1,22*2*2,55 24,709500 RAZEM: 24,709500	m2	24,710
73	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków Wyliczenie ilości robót: 2,03*2*2,55+3,19*2,55+1,22*2*2,55 24,709500 RAZEM: 24,709500	m2	24,710
74	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: sufit podwieszany 10,82 10,820000 ścianka zabudowy płyt z gk 3,19*2,55 8,134500 RAZEM: 18,954500	m2	18,955
75	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne lamperii do wysokości 2,0m Wyliczenie ilości robót: 3,21*1,4*2+2,03*2*1,4 14,672000 RAZEM: 14,672000	m2	14,672
1.3.10	Element	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		
76	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: stopnie 4,2*2,1 8,820000 podstopnie (2,48+1,2+2,78+1,5+3,1+1,8+4,2+2,1*2)*0,15 3,189000 RAZEM: 12,009000	m2	12,009
77	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: stopnie 4,2*2,1 8,820000 podstopnie (2,48+1,2+2,78+1,5+3,1+1,8+4,2+2,1*2)*0,15 3,189000 RAZEM: 12,009000	m2	12,009

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR BC 2/407/6 (8)	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej Asofloor-FB, powierzchnia grubowarstwowa szorstka gr. 1 mm, Asodur-GBM, piasek kwarcowy 0,7-1,2 mm, piasek kwarcowy 0,7-1,2 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie 4,2*2,1		8,820000
		podstopnie (2,48+1,2+2,78+1,5+3,1+1,8+4,2+2,1*2)*0,15		3,189000
		RAZEM:	12,009000	m2 12,009
1.3.11	Grupa	WYKONANIE ZEWNĘTRZNEGO ODWODNIENIA LINIOWEGO		
1.3.11.1	Element	WYKONANIE ZEWNĘTRZNEGO ODWODNIENIA LINIOWEGO		
79	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*0,3*0,15		0,765000
		RAZEM:	0,765000	m3 0,765
80	KNR 231/606/2	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm	m	20
81	Kalkulacja własna	Wykonanie połączenia rur spustowych i odprowadzenia ściekiem do kratki żeliwnej do istniejącej kanalizacji opadowej	kpl	1
1.3.11.2	Grupa	PIĘTRO		
1.3.11.2.1	Element	LAKIEROWANIE PARKIETU		
82	KNR 401/9907/4	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, parkiet mozaikowy, ponad 8 m2	m2	94,88
83	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	94,88
84	ZRE 18/5/1	Likwidacja i uporządkowanie miejsca robót po remoncie	kpl	1
1.3.11.2.2	Element	MALOWANIE ŚCIAN WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM UBYTKÓW, NIERÓWNOŚCI I SZCZELIN DYLATACYJNYCH		
85	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 94,88		94,880000
		ściany (13,28*2+7,14*2+0,52*2)*3,1		129,828000
		RAZEM:	224,708000	m2 224,708
1.3.11.2.3	Element	WYPOSAŻENIE - KONWEKTOR NADMUCHOWY GAZOWY		
86	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż Konwektora gazowego nadmuchowego z odprowadzeniem spalin do komina Q= 5kW; Qmax=0,58m3/h	szt	1