

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczenia gromadzenia odpadów</b>		
1	Grupa	<b>Remont pomieszczenia gromadzenia odpadów</b>		
1.1	Element	<b>Robory przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków	m2	61,330
1.1.2	ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości 20 cm	m2	13,330
1.1.3	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	5,119
1.1.4	KNR 401/316/6	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, grubość ścian do 30·cm	m3	4,000
1.1.5	KNR BC 1/112/2	Nadproża stalowe 2 x HEA 140 I-150cm osadzone na poduszce betonowej	kpl	2,000
1.1.6	KNNRW 3/301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wybicie otworów drzwiowych	m3	4,400
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego staraniem wykonawcy robót	m3	9,519
1.2	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>		
1.2.1	NNRNKB 202/1129/1 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, grubość 2.5·cm, zatarte na ostro - chudy beton	m2	13,330
1.2.2	NNRNKB 202/1129/3 (1)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, dodatek za zmianę grubości o 1·cm - chudy beton Krotność=4	m2	13,330
1.2.3	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia polietylenowa gr.0,3mm	m2	13,330
1.2.4	KNR 202/609/3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr.5cm EPS 100 podłoga	m2	13,330
1.2.5	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - folia polietylenowa gr.0,3mm	m2	13,330
1.2.6	NNRNKB 202/1125/1	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, grubość 8·cm	m2	13,330
1.2.7	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca - wastwa wylewki grubości 10·mm, podłoże betonowe	m2	13,330
1.2.8	DC 20/311/5	Posadzki z płytek gress na gotowym podłożu, smarowanie pojedyncze, płytki średnie 30x30 cm - klasa antypoślizgowości R11	m2	13,330
1.3	Element	<b>Ścianka wydzielająca służę, stolarka drzwiowa</b>		
1.3.1	KNNR 2/701/7	Ścianki działowe, z betonu komórkowego, grubość 12·cm	m2	7,500
1.3.2	KNRW 202/1203/1	Drzwi wew. stalowe , do 2·m2 - do ustalenia z Inwestorem (2 sztuki 100x200 + 1 sztuka 90x200)	m2	5,800
1.4	Element	<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>		
1.4.1	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	61,330
1.4.2	NNRNKB 1/832/1	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym	m2	63,000
1.4.3	NNRNKB 1/832/3	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach płaskich, z transportem mechanicznym	m2	13,330

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	NNRNKB 1/837/9	Tynki zwykłe kategorii III, IV na ościeżach o szerokości 25cm wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym	m2	1,400
1.4.5	KNR K 32/103/3	Okładziny ścian z płytek ceramicznych	m2	63,000
1.5	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
1.5.1	NNRNKB 10/2014/1	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach	m2	13,330
1.5.2	DC 19/101/3	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym i wzmacniającym	m2	13,330
1.5.3	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	13,330
1.6	Element	<b>Instalacja wodna i kanalizacyjna</b>		
1.6.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	20,000
1.6.2	KSNR 4/104/2	Rurociągi z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 25-mm	m	20,000
1.6.3	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów	m	20,000
1.6.4	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	2,000
1.6.5	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	20,000
1.6.6	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 28-35-mm	m	20,000
1.6.7	KNNRW 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 50 mm	m	20,000
1.6.8	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	15,000
1.6.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	20,000
1.6.10	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	2,000
1.6.11	KNNR 4/230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
1.6.12	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15-mm	szt	1,000
1.6.13	KNRW 215/136/3	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 25-mm	szt	1,000
1.6.14	KNRW 215/227/1	Pokrywa nastudzienna żelbetowa Fi 1000-mm	szt	1,000
1.7	Element	<b>Wentylacja</b>		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatora wyciągowego 100m3/h	kpl	1,000
1.8	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
1.8.1	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,800
1.8.2	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	100,000
1.8.3	KNR 508/209/5 (2)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	100,000
1.8.4	KNNR 5/501/2 (3)	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED . Do ustalenia z Inwestorem	kpl	6,000
1.8.5	TZKNBK 17/9/4	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy, łączniki klawiszowe melaminowe zwykłe - przycisk "światło"	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.6	TZKNBK 17/13/7	Instalowanie osprzętu szczelnego - hermetycznego, na cegle, wyłączniki, przełączniki, świeczniki, przyciski, gniazda wtyczkowe	szt	5,000
1.8.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn. BADANIE POTWIERDZONE PROTOKOŁEM Z POMIARÓW PODPISANYM PRZEZ OSOBĘ UPRAWNIONĄ	pomiar	3,000
1.8.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż / ponowny montaż tablicy elektrycznej ( montaż na korytarzu za ścianą ) wraz z niezbędnym osprzętem	kpl	1,000
1.9	Element	<b>Instalacja klimatyzacji</b>		
1.9.1		<p>Układ składający się z jednostki wewnętrznej oraz jednostki zewnętrznej.</p> <p>Jednostka wewnętrzna, przeznaczona do układów inverter (płynna regulacja wydajności) o modelu chłodząco-grzejącym zostanie zamontowana na zewnętrznej ścianie budynku.</p> <p>Układ (jednostka wewnętrzna + zewnętrzna) wyposażony będzie w: - automatyczny restart; - zaawansowany automatyczny tryb pracy; - czynnik chłodniczy R32; - pilot bezprzewodowy; - niski poziom hałasu.</p> <p>Parametry pracy</p> <p>Wydajność chłodnicza: nie mniejsza niż 3,5 kW;</p> <p>Wydajność powietrza: musi mieścić się w zakresie 250 / 690 m<sup>3</sup>/h;</p> <p>Poziom hałasu: nie większy niż 45dB dla jednostki wewnętrznej i 50 dB dla jednostki zewnętrznej; Zasilanie: z jednostki zewnętrznej; klasa energetyczna A</p>	kpl	1,000