

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia H-202		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego	kpl	5,00
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki systemowej - obudowy zasłaniającej umywalkę (ok 5m2)	kpl.	1,00
1.3	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	1,00
1.4	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	2,70
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	0,05
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km - do 10 km Krotność=9	m3	0,05
2	Element	Sufit		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż 2 szt żaluzji pionowych na oknach, skrócenie szyn żaluzji, nałożenie zaślepek oraz ponowny montaż żaluzji po wykonaniu obudowy toru jezdnego z płyt g-k	kpl.	1,00
2.2	KNR 929/215/4	ANALOGIA - Demontaż części (pasa) sufitu podwieszanego w miejscu montażu toru jezdnego ścianki przesuwnej - demontaż rusztu oraz płyt sufitu podwieszonego z płyt włókien mineralnych 60x60, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2	m2	6,84
2.3	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa toru jezdnego	m2	5,70
2.4	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - odtworzenie sufitu podwieszanego w rejonie toru jezdnego, do wykorzystania uprzednio zdemontowane płyty	m2	6,84
2.5	KNNRS 7/702/4	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za przesunięcie elementu w suficie podwieszanym (Anemostaty, kratki wentylacyjne)	szt	4,00
3	Element	Posadzka		
3.1	KNR 401/815/8	Demontaż istniejących listew przypodłogowych z posadzki oraz progów drzwiowych	m	43,96
3.2	KNR 404/501/4	Rozebranie posadzek z deszczulek - rozebranie parkietu z posadzki	m2	88,90
3.3	KNNRW 3/807/4 analogia	Mechaniczne przeszlifowanie posadzki, (usunięcie Subitu, zgrubień itp.)	m2	88,90
3.4	KNR BC 5/402/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	88,90
3.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - zapuszczenie preparatem wzmacniającym głęboko penetrującym starego podłoża	m2	88,90
3.6	KNR 23/2612/6 analogia	Miejscowe wykonanie warstwy wzmacniającej, zaprawą klejową do zatapiania siatki, zbrojoną włóknem (wraz z zatopieniem siatki), przyjęto 5% powierzchni posadzki	m2	4,45
3.7	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża posadzki - wyrównanie i podniesienie poziomu posadzki szybkoschnącą zaprawą wyrównującą do niwelowania nierówności podłoża, wzmocnioną włóknami polipropylenowymi, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), gr. średnia 15 mm	m2	88,90
3.8	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm	m2	88,90
3.9	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe, wylewka korygująco-wyrównująca, dopłata za każdy 1·mm grubości - do łącznej grubości 3mm	m2	88,90
3.10	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - ułożenie wykładziny podłogowej na posadzce - wykładzina winylowa PCW, obiektowa, homogeniczna, trwale rozpraszająca ładunki elektrostatyczne, rulonowa gr. 2,0mm przeznaczona do obiektów dla bardzo intensywnego natężenia ruchu, zabezpieczenie powierzchni PUR, kolor i sposób ułożenia do ustalenia z Zamawiającym + cokół z wykładziny wys 10 cm (wywinięcie na ściany). Szczegóły w Opisie Przedmiotu Zamówienia	m2	93,25
3.11	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	93,25
3.12	KNR 404/1101/3	Wywiezienie zdemontowanej posadzki drewnianej wraz z listwami z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym	m3	2,22
3.13	KNR 404/1101/6	Wywiezienie zdemontowanej posadzki drewnianej wraz z listwami z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym - do 10km Krotność=9	m3	2,22
3.14	Kalkulacja własna	Utylizacja parkietu drewnianego z powłoką Subitu	kpl	1,00
3.15	KNR 401/305/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/4 cegły	m2	0,60
4	Element	Wymiana drzwi wraz z podniesieniem nadproża i obróbką szpaletów - 2 szt drzwi		
4.1	KNR 401/354/4	Demontaż drzwi 1- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji	szt	1,00
4.2	KNR 401/354/5	Demontaż drzwi 2- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji	m2	1,00
4.3	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - wykucie gniazd w ścianie nad drzwiami (po obu stronach drzwi) - 2 otwory drzwiowe	szt	8,00
4.4	KNR 401/354/12	Analogia - Wykucie z muru - ostrożne odkucie brzegów nadproży betonowych w postaci płyty opartych na całej szerokości ścian bocznych (płyty nadprożowe do ponownego montażu)	m	2,40
4.5	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - ANALOGIA - skucie cegieł nad drzwiami w celu podwyższenia do wys. ok. 2,10-2,15m dwóch otworów drzwiowych, ściana o przekroju szer. 60cm	m2	1,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 401/323/2 (2)	Analogia - uzupełnienie cegieł w miejscu wykutych gniazd (podmurowanie w miejscu osadzenia nadproży)	szt	12,00
4.7	KNR 1901/334/5	Osadzenie (podniesienie) starych płyt nadprożowych	m	3,10
4.8	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona - w rejonie oraz na ułożonych nadprożach	m2	5,40
4.9	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	5,40
4.10	KNR 401/711/4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 1·m2 (w 1 miejscu) - rejon nadproży i ościeży	m2	5,40
4.11	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na ścianach - szpalety drzwi	m2	4,80
4.12	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi - szpalety drzwi, ściany w rejonie szpalet i podniesionego nadproża	m2	14,28
4.13	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - szpalety drzwi i ściany w rejonie szpalet i podniesionego nadproża	m2	14,28
4.14	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	0,18
4.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	0,18
4.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - do 10 km Krotność=9	m3	0,18
4.17	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi	kpl	2,00
4.18	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe typu FD12 kątowe duże z uszczelką, 3 zawiasami malowane wg palety RAL (drzwi szer 1,0m w świetle ścian - 1szt; drzwi szer.1,3m w świetle ścian - 1szt)	szt	2,00
4.19	KNNR 2/1103/1	Skrzydło drzwiowe drzwi jednoskrzydłowych, wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone, skrzydło pełne, wypełnienie płyta wiórowa, okleina CPL min. 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło szer. 90cm, z klamką wkładką patentową klasy C oraz dodatkowym zamkiem z gałką z wkładką klasy C	m2	1,85
4.20	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe drzwi dwuskrzydłowych, wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone do drzwi szer.120cm, skrzydła pełne, wypełnienie płyta wiórowa, okleina CPL 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło czynne 90x200, z klamką i wkładką patentową klasy C oraz dodatkowym zamkiem z gałką z wkładką klasy C	m2	2,46
4.21	KNR 1901/410/11	Wymiana progu drzwiowego - listwa aluminiowa	szt	2,00
5	Element	Malowanie ścian, sufitu + prace towarzyszące		
5.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie okien folią polietylenową	m2	37,50
5.2	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z miejscowym zeszkrobaniem łuszczącej się farby - poszpachlowanie nierówności (sfalowań), oraz miejscowe naprawy uszkodzeń powierzchni tynku na ścianach: przyjęto 10% powierzchni ścian malowanych	m2	15,66
5.3	KNR 927/102/4	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu ponad 0,5 m2, grubość do 2,5 cm	m2	2,32
5.4	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	156,63
5.5	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków ścian oraz sufitów, farbą lateksową bez gruntowania, kolor	m2	156,63
5.6	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych do Fi 50·mm, farba olejna, rury C.O	m	20,00
6	Element	Montaż ścianki mobilnej		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przesuwnej ściany mobilnej. Ściana mobilna modułowa o całkowitej powierzchni 3,32m x 5,70m; pokryta laminatem CPL. Poziom dźwiękoszczelności ściany min. 48dB. System podwieszania modułów jednopunktowy. Ściana bez drzwi przejściowych. Tor jezdny chowany w suficie podwieszanym/ zabudowie g-k. Zawieszenie jednopunktowe. Profile aluminiowe, wykończenie: płyta laminowana kolor biały.	szt	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	4,53364
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,59
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	4,7994
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	7,19967
5.	Murarze grupa II	r-g	3,24
6.	Murarze grupa III	r-g	0,778
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	19,01116
8.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	45,89766
9.	Robocizna	r-g	10,5816
10.	Robotnicy	r-g	128,73149
11.	Robotnicy grupa I	r-g	83,75332
12.	Robotnicy grupa II	r-g	0,84
13.	Tynkarze grupa II	r-g	4,63775
14.	Tynkarze grupa III	r-g	13,17076

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Szybkoschnąca zaprawa wyrównująca zbrojona włóknami polipropylenowymi.	kg	2 100,2625
2.	Blachowkręty	szt	96,9
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	41,22
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,054
5.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,00155
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	11,88
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02214
8.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,03445
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,54
10.	Emulsja gruntująca	kg	3,1416
11.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna biała	dm3	0,28
12.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	kg	0,26
13.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	66,42678
14.	Folia osłonowa	m2	37,5
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	49,944
16.	Gips budowlany zwykły	kg	21,42
17.	Gips szpachlowy'	kg	21,924
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,08
19.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	6,156
20.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Osakryl	kg	55,95
21.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	29,3736
22.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	23,142
23.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	11,685
24.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,332
25.	Ościeznica stalowa na drzwi 1,0m, typu FD12 kątowna duża z uszczelką, 3 zawiasami malowana wg palety RAL	szt	1
26.	Ościeznica stalowa na drzwi 1,3m, typu FD12 kątowna duża z uszczelką, 3 zawiasami malowana wg palety RAL	szt	1
27.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0078
28.	Piasek do zapraw	m3	0,34482
29.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,0783
30.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	5,985
31.	Preparat gruntujący	kg	31,115
32.	Pręty spawalnicze PVC	kg	2,7975
33.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	23,6664
34.	Progi drzwiowe z listwy aluminiowych	szt	2
35.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	420,497
36.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	5,94
37.	Siatka z włókna szklanego	m2	5,05075
38.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone, pełne, wypełnione płytą wiórowa, okleina cpl 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło 90x200, z klamką i wkładką patentową	m2	2,46
39.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone, pełne, wypełnione płytą wiórowa, okleina cpl 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło 90x205, z klamką i wkładką patentową	m2	1,85
40.	Środek gruntujący	dm3	31,326
41.	Środek impregnacynjo-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt	dm3	18,669
42.	Taśma spoinowa	m	12,9048
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03444
44.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,00087
45.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	4,5828
46.	Woda	m3	0,17074
47.	Woda przemysłowa	m3	0,0049
48.	Woda z rurociągów	m3	0,08446
49.	Woda z rurociągu'	m3	0,10022
50.	Wykładzina podłogowa rulonowa, winylowa, rulonowa dla bardzo intensywnego natężenia ruchu, trwale rozpraszająca ładunki elektrostatyczne, zabezpieczenie powierzchni PUR grub. 2,0 mm	m2	101,6425
51.	Zaprawa budowlana tynkarska, sucha	kg	94,2384
52.	Zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki, zbrojona włóknem	kg	17,8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,456
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	6,7241
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,44961

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
4.	Szlifierka do parkietów	m-g	17,78
5.	Środek transportowy	m-g	0,34127
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,3648
7.	Wyciąg	m-g	2,92967
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,408
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,54601
10.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,56554