

PRZEDMIAR ROBÓT

Sanitariaty - Antresola

Data opracowania: 2020-10-01
Budowa: Polskie Wydawnictwo Muzyczne
Nazwa obiektu lub robót: Sanitariaty - Antresola
Lokalizacja: 31-111 Kraków, ul. Al. Krasińskiego 11A

Autorzy: inż. Grzegorz Szafarski upr. bud. MAP/0175/OHOE/07

Specjalista d/s Kosztorysowania

inż. Grzegorz Szafarski

--

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Sanitariaty		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-04 102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,59
2	KNRW 4-01 353/4	Demontaż drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,00
3	KNR 4-02 235/6	Demontaż umywalki	kpl.	2,00
4	KNRW 4-02 235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,00
5	KNR 4-04 504/3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	3,77
6	KNR 13-23 107/5	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m2	9,12
7	KNR 4-04 1105-011105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3	0,46
8	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu na składowisku	m3	0,46
2	Element	Ściany działowe w technologii lekkie zgodnie z PW		
9	KNNR 2 1702/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytami włóknowo-gipsowymi o łącznej gr. 10 cm	m2	9,06
10	KNNR 2 1702/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2	5,75
3	Element	Tynki i gładzie na suficie		
11	KNR 2-02 802/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach sufit	m2	15,24
12	NNRNKB 2-02 2015/1	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2	9,97
13	NNRNKB 2-02 2014/1	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m2	5,27
14	KNR 2-02 1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	17,76
4	Element	Stolarka drzwowa		
15	KNRW 2-02 1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane D90x200 do drzwi przylgowych	m2	4,00
16	KNRW 2-02 1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Drzwi płytowe przylgowe skrzydło gr 40 mm z płyty wiórowej obłożone obudtronnem płytami mdf, laminowanie płytą CPL gr 0,2 mm, kolor biały, wyposażone w podcięcie o powierzchni netto 220 cm2 i trzy zaiwasy ze stali nierdzewnej	m2	7,20
5	Element	Sufit podwieszony		
17	NNRNKB 2-02 2030/1	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	2,52
6	Element	Ściany i posadzka		
18	KNR 2-02 1118/11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną gres porcelanowy rektyfikowany, barwiony w masie , kolor szary , antypoślizgowe	m2	18,22
19	KNRW 2-02 840/1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej gres porcelanowy szklwiony, płytka fazowana , kolor złoty	m2	54,71
20	Kalkulacja własna	Lustro ze zintegrowanym oświetleniem o pow. 0,4 m2	szt	3,00
7	Element	Instalacje wod-kan		
21	KNRW 2-15 112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
22	KNRW 2-15 116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,00
23	KNR 2-15 112/2	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	4,00
24	KNR 2-15 114/1	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.	1,00
25	KNR 2-15 115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	3,00
26	S-215 5 700/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 20 mm w budynkach mieszkalnych	m	15,00
27	KNR 2-15 112/1	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm zawory kątowe	szt.	10,00
28	KNR 2-15 208/5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4,00
29	KNR 2-15 205/4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,00
30	KNR 2-15 205/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	8,00
31	KNR 2-15 212/1	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z kratką nierdzewną	szt.	1,00
8	Element	Montaż wyposażenia sanitarnego i kabin sanitarnych		
32	KNR GEBERIT 2-15 101/5	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	3,00
33	KNR GEBERIT 2-15 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym -miska ustępowa wisząca WS4	kpl.	3,00
34	KNR GEBERIT 2-15 105/1	Przyciski do spłuczek podtynkowych automatyczny W2	kpl.	4,00
35	KNR GEBERIT 2-15 101/5	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową dla niepełnosprawnych	kpl.	1,00
36	KNR GEBERIT 2-15 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym ustęp dla niepełnosprawnych WS2	kpl.	1,00
37	KNR GEBERIT 2-15 101/6	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.	1,00
38	KNR GEBERIT 2-15 104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym pisuar	szt.	1,00
39	Kalkulacja własna	Uchwyt prosty do toalet przystosowany dla osób niepełnosprawnych W5	szt	1,00
40	Kalkulacja własna	Uchwyt uchylny do toalet przystosowany dla osób niepełnosprawnych W6	szt	2,00
41	Kalkulacja własna	Montaż podajnika paieru toaletowego W7	kpl.	4,00
42	Kalkulacja własna	Montaż szczotek do WC W8	kpl.	4,00
43	Kalkulacja własna	Montaż koszy na śmieci (kosze duże) W9	kpl.	2,00
44	Kalkulacja własna	Podajnik ręczników paierowych W10	kpl.	2,00
45	Kalkulacja własna	Montaż dozownika mydła w płynie W11	kpl.	2,00
46	Kalkulacja własna	Montaż wieszaków łazienkowych W12	kpl.	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	Kalkulacja własna	Montaż koszy na śmieci (kosze male) W13	kpl.	3,00
48	Kalkulacja własna	Kabina ustępowa systemowa z drzwiami przesuwными W15 wys 2,0 m, prześwit nad podłogą 15 cm	kpl.	1,00
49	Kalkulacja własna	Kabina ustępowa systemowa z drzwiami na zawiasie samozamykającym W14 wys 2,0 m, prześwit nad podłogą 15 cm	kpl.	2,00
50	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blatu podumywalkowego	szt	1,00
9	Element	Montaż wyposażenia elektrycznego i opraw oświetleniowych		
51	KNR 5-08 502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	14,00
52	KNR 5-08 511/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu LED lampa P1, downlight o mocy 11W, barwa światła 3000K, IP44, 1212 lm	szt.	11,00
53	KNR 5-08 511/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu LED lampa awaryjna	szt.	3,00
54	KNR 5 203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	60,00
55	KNR 5-08 302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	3,00
56	KNR 5-08 309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.	4,00
57	KNR 5-08 308/5	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4,00
10	Element	Wentylacja		
58	KNR 2-17 137/1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm do przewodów murowanych	szt.	4,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
2.	Robocizna razem	r-g	296,9025

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria umywalkowa stojąca	szt.	3,0000
2.	Błat podumywalkowy (-Np)	szt.	1,0000
3.	Cement murarski '15'	kg	0,0600
4.	Dozownik mydła w płynie (W11) (-Np)	szt.	2,0000
5.	Farba lateksowa	dm3	4,9018
6.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej (-Np)	kpl.	4,0000
7.	Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru (-Np)	kpl.	1,0000
8.	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	73,6092
9.	Gniazda podtynkowe	szt.	4,0800
10.	Kabina ustępowa systemowa z drzwiami na zawiasie samozamykającym W14 - wys 2,0 m, prześwit nad podłogą 15 cm (-Np)	kpl	3,0000
11.	Kotki kotwiące 6x40	szt.	28,0000
12.	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000
13.	Kosz na śmieci - duży (W9) (-Np)	szt	2,0000
14.	Kosz na śmieci - mały (W13) (-Np)	szt	3,0000
15.	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	4,0000
16.	Kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6,7200
17.	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	16,2000
18.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,0000
19.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	32,7000
20.	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	11,7875
21.	Kształtowniki stalowe profilowane C75	m	18,5730
22.	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	4,3700
23.	Kształtowniki stalowe profilowane U75	m	6,8856
24.	Lampa awaryjna LED	szt	3,0000
25.	Lustro ze zintegrowanym oświetleniem o pow. 0,40 m2 (-Np)	szt	3,0000
26.	Łącznik krzyżowy	szt.	6,6780
27.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	20,6000
28.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	8,2400
29.	Łączniki bryzgoszczelne	szt.	4,0800
30.	Łączniki rozporowe kpl.	szt.	5,1408
31.	Łączniki z polipropylenu o śr.20 mm	szt.	0,0900
32.	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	1,1088
33.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane (-Np)	szt.	4,0000
34.	Ościeżnica drewniana regulowana (-Np)	m2	4,0000
35.	P1 - lampa LED, downlight o mocy 11W, barwa światła 3000K, IP44, 1212 lm	szt	11,0000
36.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1600
37.	Pisuary porcelanowe (-Np)	szt.	1,0000
38.	Płytki gres 60x60	m2	18,5844
39.	Płytki ścienne fazonowane 9,8x19,8 cm	m2	57,4455
40.	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	11,8450
41.	Płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	2,6208
42.	Płyty włóknowo-gipsowe	m2	37,3272
43.	Płyty z wełny mineralnej	m2	5,9225
44.	Płyty z wełny mineralnej gr 75 mm	m2	9,3318
45.	Podajnik paieru toaletowego (W7) (-Np)	szt	4,0000
46.	Podajnik ręczników papierowych (W10) (-Np)	szt	2,0000
47.	Profil sufitowy	m	11,0880
48.	Przewody kabelkowe	m	62,4000
49.	Przyciski do spłuczek podtynkowych (-Np)	szt.	4,0000
50.	Przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	6,0000
51.	Puszki bakelitowe	szt.	3,0600
52.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	6,6880
53.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4,8360
54.	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,9180
55.	Rury z polipropylenu o śr. 20 mm	m	0,3000
56.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16,5000
57.	Sedesy (-Np)	szt.	1,0000
58.	Sedesy' (-Np)	szt.	3,0000
59.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (-Np)	m2	7,2000
60.	Szczotka do WC (W8) (-Np)	szt	4,0000
61.	Taśma spoinowa	m	4,3596
62.	Uchwyt prosty do toalet przystosowany dla osób niepełnosprawnych (W5) (-Np)	szt	1,0000
63.	Uchwyt uchylny do toalet przystosowany dla osób niepełnosprawnych (W6) (-Np)	szt	2,0000
64.	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	8,0000
65.	Uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	10,0000
66.	Uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	29,4500
67.	Utylizacja gruzu (-Np)	m3	0,4600
68.	Wieszak	szt.	5,1408
69.	Wieszak łazienkowy (W12) (-Np)	szt	3,0000
70.	Wkręty 6x40	kg	0,0040
71.	Wkręty do płyt gipsowych 3,5x25	szt.	38,5560
72.	Wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	1,0000
73.	Zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m3	0,2682
74.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0625
75.	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	30,8564
76.	Zaprawa klejąca	kg	94,7440

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
77.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	155,3764
78.	Zaprawa spoinująca	kg	5,4660
79.	Zaprawa wapienna m. 4	m3	0,0427
80.	Zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0,0300
81.	Zawory wypływowe mosiężne ze złącz- ka do węża o śr. nom. 15 mm	szt.	1,0000
82.	Zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	4,0000
83.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm	szt.	10,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h (-Np)	m-g	1,0119
2.	Samochód dostawczy 0.9 t (-Np)	m-g	0,5595
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (-Np)	m-g	0,3027
4.	Samochód skrzyniowy 5 t (-Np)	m-g	0,3648
5.	Środek transportowy (-Np)	m-g	2,7115
6.	Wyciąg (-Np)	m-g	3,6946
7.	Wyciąg (-Np)	m-g	0,5739
8.	Wyciągi towarowo-osobowe i budowlane (-Np)	m-g	0,6384