

PRZEDMIAR ROBÓT

WZMOCNIENIE STROPU W POMIESZCZENIU SERWEROWNI W BUDYNKU URZĘDU MIASTA W USTRONIU

Poz.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
I.1.	KNNR-2/1702 -0214. Ścianka tymczasowa na ruszcie metalowym o szer. 100 mm, wypełniona wełną mineralną gr. 50 mm z pokryciem 2-stronnym, 2-warstwowym z płyt g-k ogniochronnych gr. 12,5 mm 2,44 x 3,08	m ²	7,52
I.2.	KNR AT-12/0109-0103. Montaż w ścianie g-k tymczasowych ościeżnic drewnianych 0,9 x 2,0	m ²	1,80
I.3.	KNNR 2/1103-0110. Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych pełnych.	m ²	1,80
I.4.	KNR 4-01/0432-0200. Rozbiórka tymczasowych drzwi wewnętrznych.	szt.	1,00
I.5.	KNNR-W 3/0313-0500. Rozbiórka tymczasowej ścianki działowej.	m ²	7,52
I.6.	KNNR 2/1504-0300. Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych. 7,0 x 15,0 x 2	m ²	210,00
I.7.	KNR 2-02/1605-0800. Montaż i demontaż dodatkowych pomostów do transportu belek stalowych	m ²	15,00
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
II.1.	KNR-09-29/0101-0100. Rozbiórka okładziny z płyt g-k na rusztach metalowych z pokryciem dwuwarstwowym. 1,6 x 0,7	m ²	1,12
II.2.	KNR-09-29/0202-0200. Usunięcie izolacji termicznej z przedścianki z płyt g-k	m ²	1,12
II.3.	KNNR-W 3/0313-0500. Rozbiórka ścianek działowych z płyt g-k na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. (3,18+2,45+0,49) x 3,08	m ²	18,85
II.4.	KNR 4-01/0432-0200. Rozbiórka drzwi wewnętrznych drewnianych.	szt.	1,00
II.5.	KNNR 3/0703-0600 (analogia). Rozbiórka drzwi wewnętrznych stalowych.	m ²	1,80
II.6.	KNR 4-01/0428/0300 (analogia). Rozebranie posadzki panelowej z oderwaniem listew przyściennych 3,18 x (1,54+0,96+0,52) + 2,35x1,2 + 3,41x2,53 + 1,6x2,45	m ²	24,97
II.7.	KNR 4-01/0428-0100. Rozebranie ślepej podłogi z płyt OSB 1,6 x 7,5	m ²	12,00
II.8.	KNR 4-01/0428-0400. Rozebranie legarów podłogowych ułożonych krzyżowo 1,5 x 6 + 7,5 x 4	m	39,00
II.9.	KNR-09-29/0209-0300. Usunięcie izolacji termicznej z wełny mineralnej	m ²	12,00
II.10.	K. ind. Usunięcie paroizolacji z folii paroizolacyjnej	m ²	12,00
II.11.	KNR 4-01/0211-0600. Wykucie w wieńcu gniazd dla osadzenia belek stalowych. 0,3 x 0,3 x 2	m ²	0,18
II.12.	KNR K-21/0101-0100. Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych	m ²	12,00
II.13.	KNR 4-01/0108-1100+1200. Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 10 km 18,85x0,05 + 24,97x0,01 + 1,6x6,67x0,03 + 0,05x0,1x1,3x6 + 0,05x0,1x6,67x4 + 12x0,05 + 0,18x0,3 + 12x0,01 + 1,12 x 0,025 + 1,12x0,15	m ³	2,54
III. KONSTRUKCJA ODCIĄŻAJĄCA STROP ACKERMANA			
III.1.	ZKNR C-2/0702-0100. Wykonanie poduszek gr. 20 mm z zaprawy montażowej pod belki stalowe 0,3 x 0,2 x 4	m ²	0,24
III.2.	K. ind. Obcięcie fragmentu murłaty. Wiercenie otworu o średnicy 14 mm w wieńcu żelbetowym. Osadzenie kotwy chemicznej wklejanej M12 mocującej murłatę.	kpl.	1,00
III.3.	KNR-SEK 02-03/0201-0600 (analogia). Wykonanie paroizolacji z folii paroizolacyjnej układanej na sucho	m ²	12,00
III.4.	K. ind. Przyklejenie taśmy brzegowej dylatacyjnej szer. 8 cm do ściany. 6,75 + 0,12 x 4	m ²	7,23
III.5.	KNR 7-12/0103-0100. Czyszczenie przez szczotkowanie belek stalowych HEB 180 0,18 x 7,0 x 4 x 2	m ²	10,08
III.6.	KNR 7-12/0105-0100. Odtłuszczanie belek stalowych HEB 180	m ²	10,08
III.7.	KNR 7-12/0201-0100. Malowanie farbą ftalową do gruntowania belek stalowych HEB 180	m ²	10,08
III.8.	KNR-SEK 2-02/1517-0100. Malowanie dwukrotne farbą ftalową belek stalowych HEB 180	m ²	10,08
III.9.	KNNR 7/0202-0110. Montaż belek stalowych HEB 180 7,0 x 0,05184 x 2	t	0,7258
III.10.	KNR 4-01/0206-0200. Zabetonowanie końcówek belek stalowych w ścianie	szt.	2,00
III.11.	KNR-SEK 02-03/0202-0140. Wykonanie izolacji termicznej i akustycznej ze styropianu akustycznego EPS T PODŁOGA gr. 200 mm 1,2 x 6,75	m ²	8,10
III.12.	KNR-SEK 02-03/0202-0125. Wykonanie izolacji termicznej i akustycznej ze styropianu akustycznego EPS T PODŁOGA gr. 50 mm	m ²	8,10

III.13.	KNR-SEK 02-03/0202-0122. Wykonanie izolacji termicznej i akustycznej ze styropianu akustycznego EPS T PODŁOGA gr. 45 mm	m ²	8,10
III.14.	KNNR 2/0101-0300. Deskowanie boków konstrukcji odciążającej. (6,92+ 1,3) x 0,245	m ²	2,01
III.15.	KNR 2-02/0290-0100. Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	30,51
III.16.	KNNR 2/0107-0740. Betonowanie płyty podposadzkowej betonem C20/25 1,3x6,67x0,06 + 0,25x0,26x1,5	m ³	0,74
IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
IV.1.	TZKNBK cz. XI/0603-520 (analogia). Uzupelnienie ślepej podłogi z płyt OSB na legarach ułożonych krzyżowo z materiałów pochodzących z rozbiórki. 12,0 – 1,30x(6,67+0,25)	m ²	3,00
IV.2.	KNR K-06/0303-0500. Uzupelnienie izolacji termicznej z wełny mineralnej gr. 15 cm w przedścianie z płyt g-k 1,6 x 0,7	m ²	1,12
IV.3.	KNR-09-29/0301-0111+0311. Uzupelnienie okładziny z płyt g-k ognioodpornych na rusztach metalowych z pokryciem dwuwarstwowym.	m ²	1,12
IV.4.	KNNR-2/1702 -0214. Odtworzenie ścianek działowych na ruszcie metalowym o szer. 100 mm, wypełnionych wełną mineralną gr. 50 mm z pokryciem 2-stronnym, 2-warstwowym z płyt g-k ogniochronnych gr. 12,5 mm 2,44 x 3,08	m ²	18,85
IV.5.	KNNR 3/0605-0402. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (1,1+3,18+1,54+0,49+3,33+2,45x2) x 3,08 + 1,12	m ²	45,90
IV.6.	KNR 2-02/1115-0100. Wylewka samopoziomująca podposadzkowa 1,3 x 6,75	m ²	8,78
IV.7.	KNNR 2/1206-0206. Ułożenie wykładziny antystatycznej, homogenicznej o właściwościach rozpraszających, odpornej na ścieranie gr. 2 mm wraz z cokolikiem 3,18 x (1,54+0,96+0,52) + 2,35x1,2 + 3,41x2,53	m ²	21,05
IV.8.	KNNR 2/1205-0914. Uzupelnienie posadzki z paneli podłogowych o ścieralności kl. AC 6 24,97 - 21,05	m ²	3,92
IV.9.	KNR AT-12/0109-0103. Montaż w ścianie g-k drzwi drewnianych pochodzących z rozbiórki 0,9 x 2,0	m ²	1,80
IV.10.	KNNR 3/0703-0600 (analogia). Montaż drzwi wewnętrznych stalowych pochodzących z rozbiórki.	m ²	1,80
IV.11.	K. ind. Montaż listwy dylatacyjnej w posadzce na styku konstrukcji odciążającej z podłogą na legarach drewnianych.	m	6,75
V. WYMIANA SUFITU PODWIESZANEGO			
V.1.	KNNR 7/0702-0200 (analogia). Demontaż sufitu podwieszanego z płyt dekoracyjnych. 3,18 x (1,54+0,96) + 2,35x1,2	m ²	10,77
V.2.	KNR 2-02/2011-0201. Okładzina sufitu z płyt g-k ognioodpornych gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym o rozstawie profili nośnych 40 cm	m ²	10,77
V.3.	KNR 2-02/2006-0731. Dodatek za drugą warstwę płyt g-k ognioodpornych gr. 12,5 mm	m ²	10,77
V.4.	KNNR 3/0605-0402. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (0,12x4+2,54+0,83x2+1,2+0,96+0,23)x 3,08 + 3,11x(3,08+0,4)x0,5x2 + 10,77 + 1,9x4,37 + 1,51x(4,37+2,24)x0,5 + 1,8 x 1,89x0,5 – 1,12	m ²	57,24