

Przedmiar

Remont świetlicy SKARBNIK

Budowa: Remont pomieszczeń świetlicy
Obiekt: Świetlica SKARBNIK, ul. Wielkopolska 65, Jastrzębie-Zdrój
Zamawiający: MOK Jastrzębie-Zdrój

Kosztorys opracowali:
Piotr Gawron,

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

Wykonawca:
.....

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|--------|-------|
| 2 Stolarka drzwiowa, zabudowy i ścianki | | | |
| 17 KNRW 401/353/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2·m2 | | 4 | szt |
| 18 KNRW 401/322/2 Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, do 2,0·m2 | | | |
| | 0,8*2,0*2 = 3,2 | | |
| | 0,7*2,0 = 1,4 | | |
| | 4,6 | ~4,6 | m2 |
| 19 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 - łazienka | | 1,6 | m2 |
| 20 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne | | 1 | szt |
| 21 KNR 401/920/20 Założenie klamki z szyldami | | 1 | szt |
| 22 KNR 401/920/24 Założenie zamków wpuszczanych | | 1 | szt |
| 23 KNRW 401/708/4 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowy, szerokość ościeży do 15·cm | | | |
| | (2,0*2+0,80)*4 = 19,2 | | |
| | (2,0*2+0,7)*2 = 9,4 | | |
| | 28,6 | ~28,60 | m |
| 24 KNR 404/404/7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych oraz zabudowy szachtu | | | |
| | 1,52*2,6 = 3,952 | | |
| | 1,0*2,5*2 = 5,0 | | |
| | 8,952 | ~8,95 | m2 |
| 25 KNRW 202/2004/1 Zabudowa szachtu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01 | | | |
| | 1,0*2,5*2 = 5,0 | | |
| | 5,0 | ~5,00 | m2 |
| 26 KNR 1901/909/3 Montaż listew ochronnych na ścianie z płyty MDF | | 10,40 | m |
| 3 Roboty tynkarskie, malarskie, okładziny ścienne | | | |
| 27 KNR 401/1205/1 Zerwanie starych tapet kuchnia | | | |
| | (2,20+1,50)*2*2,6- 0,7*2,0 = 17,84 | | |
| sale - strona prawa | (5,85+3,60)*2*1,3*2- (1,85*1,5)*4 = 38,04 | | |
| sala - strona lewa | (5,85+3,60)*2*2,6- 1,85*1,5-1,85*2,33 = 42,0545 | | |
| | 97,9345 | ~97,93 | m2 |
| 28 KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej i siding PCV, ponad 5,0·m2 przedpokój | | | |
| | (3,45+1,72)*2*2,60+ 0,20*3,45-0,80*2,0*3- 0,70*2,0*2 = 19,974 | | |
| sale | (5,85+3,60)*2*1,3*2- (1,85*1,5)*4 = 38,04 | | |
| | 58,014 | ~58,01 | m2 |
| 29 KNR 401/1211/8 Usunięcie starej powłoki malarskiej z lamperii - opalenie kuchnia | | | |
| | (2,20+1,50)*2*1,6 = 11,84 | | |
| przedpokój | (3,45+1,72)*2*1,5 = 15,51 | | |
| łazienka | (2,20+1,52)*2*2,50- 0,80*2,00 = 17,0 | | |
| | 44,35 | ~44,4 | m2 |
| 30 KNRW 401/1202/8 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia do 5·m2 - sufity | | 12,57 | m2 |
| 31 KNRW 401/1202/8 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia do 5·m2 - ściany | | | |
| kuchnia | (2,20+1,50)*2*2,6 = 19,24 | | |
| przedpokój | (3,45+1,72)*2*2,6 = 26,884 | | |
| łazienka | (2,20+1,52)*2*2,6 = 19,344 | | |
| - lamperia | -44,4 = -44,4 | | |
| | 21,068 | ~21,1 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 32 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 - sufity 3,6*5,85*3 = 63,18 63,18 | ~63,18 | | m2 |
| 33 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2 - ściany (3,6+5,85)*2*2,6*2- (1,85*1,5)*4+(1,85+ 1,5*2)*4*0,15 = 90,09 (5,85+3,60)*2*2,6- 1,85*1,5-1,85*2,33+ (1,85+1,5*2)*0,15+ (1,85+2,33*2)*0,15 = 43,7585 133,8485 | ~133,85 | | m2 |
| 34 KNR 401/1205/3 (1) Tapetowanie ścian, układanie tapet na styk gładkich sale - strona prawa (5,85+3,60)*2*2,6*2- (1,85*1,5)*4 = 87,18 sala - strona lewa (5,85+3,60)*2*2,6- 1,85*1,5-1,85*2,33 = 42,0545 129,2345 | ~129,2 | | m2 |
| 35 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) (21,1+133,85)*0,1 = 15,495 15,495 | ~15,50 | | m2 |
| 36 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wzmacniającej tynki i przygotowanie podłoża pod tynki mozaikowe przedpokój (3,45+1,72)*2*1,5 = 15,51 12,9 = 12,9 28,41 | ~28,4 | | m2 |
| 37 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,0*16 = 32,0 0,8*6 = 4,8 0,7*2 = 1,4 38,2 | ~38,2 | | mb |
| 38 ORGB 202/2014/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku - 2 warstwy | 12,57 | 2,00 | m2 |
| 39 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach - 2 warstwy kuchnia (2,20+1,50)*2*1,1 = 8,14 przedpokój (3,45+1,72)*2*1,1 = 11,374 łazienka (2,20+1,52)*2*1,1 = 8,184 27,698 | ~27,7 | 2,00 | m2 |
| 40 ORGB 202/837/4 Licowanie ścian o powierzchni do 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25·cm kuchnia (2,20+1,50)*2*1,5 = 11,1 łazienka (2,20+1,52)*2*1,50- 0,80*1,5 = 9,96 21,06 | ~21,06 | | m2 |
| 41 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2 kuchnia (2,20+1,50)*2 = 7,4 łazienka (2,20+1,52)*2-0,80* 1,5 = 6,24 13,64 | ~13,6 | | m |
| 42 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów | 75,76 | | m2 |
| 43 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian kuchnia (2,20+1,50)*2*1,1 = 8,14 przedpokój (3,45+1,72)*2*1,1 = 11,374 łazienka (2,20+1,52)*2*1,1 = 8,184 sale 133,85 = 133,85 161,548 | ~161,5 | | m2 |
| 44 C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (3,45+1,72)*2*1,5- 0,8*1,5*4-0,7*1,5 = 9,66 9,66 | ~9,7 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 45 C 1/113/2 (2) Grunтовanie podłoża, każda następna | 9,7 | | m2 |
| 46 C 1/113/3 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2·mm, | 9,7 | | m2 |
| 47 C 1/113/5 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ościeża szer. 15·cm, ziarno 0,8-1,2·mm $1,5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0,15 = 1,35$ $1,35$ | ~1,35 | | m2 |
| 48 C 1/113/11 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, dodatek za pasy o innej barwie szer. 30·cm, ziarno 0,8-1,2·mm $1,5 \cdot 0,3 = 0,45$ $2,1 \cdot 0,3 = 0,63$ $1,08$ | ~1,08 | | m2 |
| 49 KNRW 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50·mm, 2-krotne $12,4 = 12,4$ $2,6 \cdot 2 \cdot 3 = 15,6$ $28,0$ | ~28,0 | | m |
| 50 KNR 401/1212/23 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 2-krotne $1,9 \cdot 2 \cdot 2 = 7,6$ $7,6$ | ~7,6 | | m |
| 51 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne $(20+20+25) \cdot 0,22 = 14,3$ $14,3$ | ~14,30 | | m2 |
| 52 KNRW 202/1215/1 Montaż kratki wentylacyjnych | 2 | | szt |
| 4 Instalacje wod-kan oraz szafki kuchenne | | | |
| 53 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm | 2 | | szt |
| 54 KNR 402/314/3 Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem | 1 | | szt |
| 55 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm | 9,6 | | m |
| 56 KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm | 1 | | szt |
| 57 KNR 215/9903/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm | 6,8 | | m |
| 58 KNR 215/9905/1 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 20·mm | 6 | | szt |
| 59 KNR 215/9905/6 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych | 1 | | szt |
| 60 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi·50·mm | 2 | | szt |
| 61 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi·110·mm | 1 | | szt |
| 62 KNRW 401/208/3 Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 30·cm | 1 | | szt |
| 63 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm | 1 | | szt |
| 64 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 0,6 | | m |
| 65 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm | 2,4 | | m |
| 66 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm | 1 | | szt |
| 67 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm | 3 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|--------|
| 68 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm | 1 | | szt |
| 69 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt" | 1 | | kpl |
| 70 KNR 215/221/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym | 1 | | szt |
| 71 KNR 31/105/3 Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody | 1 | | kpl |
| 72 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy | 1 | | szt |
| 73 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm | 2 | | szt |
| 74 KNP 2/1505/2 (1) Zakup i montaż szafek kuchennych fabrycznych dwudrzwiowych, szafki zlewozmywakowe wraz z zakupem | 1 | | szt |
| 75 KNP 2/1505/2 (2) Zakup i montaż szafek kuchennych wraz z blatami | 1 | | szt |
| 76 KNRI 215/108/3 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, Fi·do·35·mm | 6,8 | | m |
| 5 Instalacja elektryczna | | | |
| 77 KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | 6 | | szt |
| 78 KNR 403/303/1 Wymiana tablic bezpiecznikowych, na podłożu drewnianym, powierzchnia do 0,5·m2 | 1 | | szt |
| 79 KNR 403/1121/1 Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25·A | 11 | | szt |
| 80 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie | 35 | | m |
| 81 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm | 6 | | otwór |
| 82 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | 35 | | m |
| 83 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | 5 | | szt |
| 84 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2 | 21 | | m |
| 85 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2 | 14 | | m |
| 86 KNRW 508/114/5 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża betonowego | 45 | | m |
| 87 KNRW 508/226/1 Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5·mm2 | 45 | | m |
| 88 KNNR 5/306/6 Łącznik nt, na przygotowanym podłożu - świecznikowy | 5 | | szt |
| 89 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 | 16 | | szt |
| 90 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne | 5 | | szt |
| 91 KNNR 5/1201/5 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M·10, strop | 2 | | szt |
| 92 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W | 1 | | kpl |
| 93 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | 4 | | pomiar |
| 94 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 95 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | 6 | | pomiar |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 96 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | 1 | | szt |
| 97 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnym | 26 | | szt |
| 98 KNRW 403/1209/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza | 1 | | próba |
| 99 KNRW 403/1209/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następną próbą | 5 | | próba |
| 6 Usunięcie gruzu | | | |
| 100 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km | | | |
| 12,57*0,07 = 0,8799 | | | |
| 3,34*0,01 = 0,0334 | | | |
| 19,97*0,03 = 0,5991 | | | |
| 38,04*0,04 = 1,5216 | | | |
| 3,95*0,1 = 0,395 | | | |
| 0,6*0,8*0,9 = 0,432 | | | |
| 3,861 | ~3,861 | | m3 |
| 101 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następnym 1·km -(ilość km zgodnie z miejscem utylizacji) | 3,861 | 6,00 | m3 |