Przedmiar remont sanitariatów w budynku nr 29 w Zamościu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0310-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m3 |  |  |
|  |  | 5 \* 1,5 \* 0,8 | m3 | 6,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 d.1.1 | KNNR 4 1702-01 analogia | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 d.1.1 | KSNR 4 0520-03 analogia | Zasuwa odcinająca z nawiertką | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 d.1.1 | KSNR 4 1007-01 analogia | Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 65 mm łączone metodą zgrzewania- wykonanie przyłącza do budynku | m |  |  |
|  |  | 7 | m | 7,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 d.1.1 | KNR 2-15 0112-04 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 d.1.1 | KNR 2-15 0228-04 | Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków | m |  |  |
|  |  | 6 | m | 6,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 7 d.1.2 | KNR 4-04 0504-06 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m2 |  |  |
|  |  | 12,70 + 12,20 | m2 | 24,900 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 d.1.2 | KNR 4-04 0301-02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m3 |  |  |
|  |  | (12,70 + 12,20) \* 0,1 | m3 | 2,490 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 d.1.2 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 3 km | m3 |  |  |
|  |  | (12,70 + 12,20) \* 0,12 | m3 | 2,988 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 5 + 2,54 + 0,62 + 2,44 | m | 10,600 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 d.1.3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 5,0 + 5,0 + 2,54 + 1,35 | m | 13,890 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 d.1.3 | KNR-W 2-15 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. |  |  |
|  |  | 18 | szt. | 18,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 13 d.1.3 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m |  |  |
|  |  | 2,5 + 2,5 + 2,44 + 2,54 | m | 9,980 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 14 d.1.3 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. |  |  |
|  |  | 4 | podej. | 4,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 15 d.1.3 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m |  |  |
|  |  | 2,5 + 2,5 + 2,44 | m | 7,440 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 16 d.1.3 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. |  |  |
|  |  | 8 | podej. | 8,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 17 d.1.3 | KNR-W 2-15 0212-03 analogia | Montaż wywiewki kanalizacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 d.1.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 19 d.1.3 | KNR-W 2-15 0234-01 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 d.1.3 | KNR-W 2-15 0232-02 analogia | Brodziki natryskowe z kabiną z tworzywa sztucznego | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-15 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 d.1.3 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 d.1.3 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 24 d.1.4 |  | Kompletna wentylacja hybrydowa z jednym ciągiem wentylacyjnym - ciąg zakończony nasadą hybrydową stanowiąca zwieńczenie komina wentylacyjnego. Urządzenia wyposażone w turbinę obracającą się pod wpływem wiatru- w przypadku braku wiatru sterownik silnika zasilany energią elektryczną. Zamontowane nawietrzaki z zaworami dławiąco zwrotnymi i stabilizatory przepływu.* Ciąg wentylacyjny wentylujący pomieszczenia sanitarne o powierzchni łącznej ok. 120 m3
* Montaż nasady hybrydowej z pełnym wyposażeniem (1 szt.);
* Montaż nawietrzaków - nawiewniki okienne higrosterowalne umieszczone w oknach (2 szt.); oraz nawietrzaki umieszczone w ścianach zewnętrznych posiadających wbudowaną czerpnię z osłoną

przeciwdeszczową oraz siatką ochronną zabezpieczającą przed owadami. Nawietrzaki wyposażone w anemostaty (2 szt.);* Montaż kanałów w pomieszczeniach;
* Doprowadzenie do urządzeń przewodów zasilających
 | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 25 d.1.5 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 |  |  |
|  |  | (12,70 + 12,20) \* 0,15 | m3 | 3,735 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 26 d.1.5 | KNR-W 2-02 0146-03 | Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego | m2 |  |  |
|  |  | 2,44 \* 2,2 + 2,54 \* 2,20 | m2 | 10,956 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 27 d.1.5 | NNRNKB 202 0834-01 | (z.I) Tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | (2,44 \* 2,2 + 2,54 \* 2,20) \* 2 | m2 | 21,912 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 28 d.1.5 | NNRNKB 202 1025-03 | (z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- naświetle stałe | m2 |  |  |
|  |  | 2,44 \* 0,8 + 2,54 \* 0,8 | m2 | 3,984 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 29 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | 12,70 + 12,20 | m2 | 24,900 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 d.1.5 | KNR AT-42 0105-02 | Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 40x40 cm wewnątrz pomieszczeń | m2 |  |  |
|  |  | 12,70 + 12,20 | m2 | 24,900 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 31 d.1.5 | KNR 9-09 0302-01 | Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym | m2 |  |  |
|  |  | 12,70 + 12,20 | m2 | 24,900 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 32 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | (5,0 + 2,44 + 0,62 + 5 + 2,44 + (2,44 - 0,9) \* 2) \* 2,20 + (5 + 2,54 + 5 + 2,54 + (2,54 - 0,9) \* 2) \* 2,20 | m2 | 81,268 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 33 d.1.5 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2 |  |  |
|  |  | 0,9 \* 2,0 \* 2 | m2 | 3,600 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 34 d.1.5 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x40 cm na zaprawie klejowej | m2 |  |  |
|  |  | 81,268 | m2 | 81,268 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  |  |  |
| 35 d.1.5 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu z płyt G -K | m2 |  |  |
|  |  | 24,90 | m2 | 24,900 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 36 d.1.5 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 |  |  |
|  |  | (5,0 + 2,44 + 0,62 + 5 + 2,44 + (2,44 - 0,9) \* 2) \* 1 + (5 + 2,54 + 5 + 2,54 + (2,54 - 0,9) \* 2) \* 1 | m2 | 36,940 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 37 d.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż kabin WC z Dzwiami w technologii lekkich ścianek działowych LTT z płyt HPL o grubości 13 m, ścianki mocowane za pomocą profili aluminiowych w kolorze neutralnym, okucia aluminiowe | m2 |  |  |
|  |  | (3,5 + 3,5 + 1,4 \* 4) \* 2 | m2 | 25,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 38 d.1.6 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 24,98 | m | 24,980 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 39 d.1.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m |  |  |
|  |  | 5,0 + 2,44 + 5,0 + 2,54 + 4 + 6 | m | 24,980 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 40 d.1.6 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m |  |  |
|  |  | 24,98 | m | 24,980 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 41 d.1.6 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 42 d.1.6 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-bryzgoszczelne | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 43 d.1.6 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 44 d.1.6 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 45 d.1.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar |  |  |
|  |  | 1 | pomi ar | 1,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 46 d.2.1 | KNR 4-04 0504-06 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m2 |  |  |
|  |  | 12,90 | m2 | 12,900 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 47 d.2.1 | KNR 4-04 0501-04 z.o.3.1. | Rozebranie posadzek z deszczułek mocowanych na lepik - do 61 deszczułek na 1 m2 posadzki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym | m2 |  |  |
|  |  | 12,90 + 29,50 | m2 | 42,400 |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 48 d.2.1 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 3 km | m3 |  |  |
|  |  | (42,40) \* 0,03 | m3 | 1,272 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 49 d.2.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 |  |  |
|  |  | (42,40) \* 0,05 | m3 | 2,120 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 50 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | 42,40 | m2 | 42,400 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 51 d.2.2 | KNR K-04 0501-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr.do 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 42,40 | m2 | 42,400 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 52 d.2.2 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę 10cm | m2 |  |  |
|  |  | 42,40 \* 1,10 | m2 | 46,640 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 |  |  |
|  |  | poz.52 | m2 | 46,640 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 54 d.2.2 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 |  |  |
|  |  | 196,20 | m2 | 196,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 55 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | 81,60 + 59,30 + 12,90 + 42,40 | m2 | 196,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 56 d.2.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m2 |  |  |
|  |  | 196,20 | m2 | 196,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 57 d.3.1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 58 d.3.1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 59 d.3.1 | KNR-W 4-02 0235-07 analogia | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 60 d.3.1 | TZKNBK IV -559 analogia | Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m2 demontaż drzwi płycinowych wraz z ościeżnicą metalową | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 61 d.3.1 | KNR 4-01 0348-05 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | 3,25 + 4,25 | m2 | 7,500 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|  |  |  |  |  |  |
| 62 d.3.1 | KNR 4-04 0505-02 analogia | Rozebranie oblicowania ścian płytki ceramiczne do wysokości 2m | m2 |  |  |
|  |  | 22,8 + 24,4 | m2 | 47,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 63 d.3.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokogruntującymi - powierzchnie pionowe pod wykonanie tynku cem-wap | m2 |  |  |
|  |  | 22,8 + 24,4 | m2 | 47,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 64 d.3.2 | KNR 4-01 0714-01 analogia | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2- naprawa tynku po skuciu płytek ceramicznych | m2 |  |  |
|  |  | 22,8 + 24,4 | m2 | 47,200 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 65 d.3.2 | KSNR 2 1301-07 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania |  m2 |  |  |
|  |  | 46,05 + 48,95 | m2 | 95,000 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 66 d.3.2 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 4,42 + 4,44 | m2 | 8,860 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 67 d.3.2 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV wraz z wywinięciem cokołu wys. 10cm | m2 |  |  |
|  |  | 8,86 + 1,70 | m2 | 10,560 |  |
|  |  |  |  |  |  |