

wzmocnienie stropu

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------|
| KOSZTORYS: wzmocnienie stropu | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,5 * 26 | m2 | 58,50 | |
| | | | | RAZEM | 58,50 |
| 2 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,3 | m3 | 17,55 | |
| | | | | RAZEM | 17,55 |
| 3 | KNR 4-01 0106-05 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| | | poz.11 | m3 | 1,95 | |
| | | | | RAZEM | 1,95 |
| 4 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,03 | m3 | 1,76 | |
| | | poz.32 * 0,02 | m3 | 0,57 | |
| | | | | RAZEM | 2,33 |
| 5 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.24 * 0,15 | m3 | 0,61 | |
| | | poz.25 | m3 | 0,07 | |
| | | poz.32 * 0,02 | m3 | 0,57 | |
| | | | | RAZEM | 1,25 |
| 6 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.4 + poz.5 | m3 | 3,58 | |
| | | | | RAZEM | 3,58 |
| 7 | cena zakładowa | Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku | t | | |
| | | poz.4 * 2,4 | t | 5,592 | |
| | | poz.5 * 1,9 | t | 2,375 | |
| | | | | RAZEM | 7,967 |
| 8 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.11 | m3 | 1,95 | |
| | | | | RAZEM | 1,95 |
| 9 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.8 | m3 | 1,95 | |
| | | | | RAZEM | 1,95 |
| 10 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | 0,002 * 26 | t | 0,052 | |
| | | | | RAZEM | 0,052 |
| 11 | KNR 2-02 0204-01 analogia | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 0,3 * 26 | m3 | 1,95 | |
| | | | | RAZEM | 1,95 |
| 12 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 0,3 * 0,5 * 4 * 22 | m2 | 13,20 | |
| | | 0,3 * 0,5 * 3 * 4 | m2 | 1,80 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 13 | KNR 2-02 0602-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 26 | m2 | 6,50 | |

wzmocnienie stropu

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 6,50 |
| 14 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m3 | | |
| | | poz.2 - poz.8 | m3 | 15,60 | |
| | | | | RAZEM | 15,60 |
| 15 | KNR 2-02 0118-01 analogia | Słupy prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg. | m | | |
| | | 1,65 * 19 | m | 31,35 | |
| | | 1,5 * 7 | m | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 41,85 |
| 16 | KNR 4-01 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m2 | | |
| | | poz.1 - 0,25 * 0,25 * 26 | m2 | 56,88 | |
| | | | | RAZEM | 56,88 |
| 17 | KNR-W 4-01 1304-05 analogia | Wypalanie otworów w stali profilowej o gr. do 10 mm - ceowniki | szt. | | |
| | | 5 * 2 + 9 + 8 + 9 + 10 | szt. | 46,00 | |
| | | | | RAZEM | 46,00 |
| 18 | KNR 4-01 0313-04 analogia | Dostarcz.i obsadz.belek stalowych | m | | |
| | I | 4,94 + 5,2 + 2,55 + 1,87 + 2,4 | m | 16,96 | |
| | C | 1,2 + 4,28 + 4,1 + 4,0 + 3,5 + 4,2 | m | 21,28 | |
| | plask. | 8,04 + 1,2 | m | 9,24 | |
| | | | | RAZEM | 47,48 |
| 19 | KNR 7-12 0101-01 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki istn. | m2 | | |
| | | 0,11 * 4,84 * 3 * 4 | m2 | 6,39 | |
| | | 0,85 * (2,63 * 3 * 2 + 2,69 * 5) | m2 | 24,85 | |
| | | | | RAZEM | 31,24 |
| 20 | KNR 4-01 1212-03 | Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie | m2 | | |
| | | poz.19 | m2 | 31,24 | |
| | | | | RAZEM | 31,24 |
| 21 | KNR 4-01 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 31,24 | |
| | | | | RAZEM | 31,24 |
| 22 | KNR 7-12 0201-01 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych | m2 | | |
| | I120 | 0,44 * (4,94 + 5,2 + 2,55) | m2 | 5,58 | |
| | I160 | 0,576 * (1,87 + 2,4) | m2 | 2,46 | |
| | [140 | 0,487 * (1,2 + 4,28 + 4,1 + 4,0 + 3,5 + 4,2) | m2 | 10,36 | |
| | plask. | (0,08 + 0,014) * 2 * (8,04 + 1,2) | m2 | 1,74 | |
| | | | | RAZEM | 20,14 |
| 23 | KNR 7-12 0210-01 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.22 | m2 | 20,14 | |
| | | | | RAZEM | 20,14 |
| 24 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | | |
| | | 1,43 * 1,75 - 0,8 * 1,65 + 0,34 * 1,68 | m2 | 1,75 | |
| | | 1,33 * 1,75 - 0,8 * 1,65 | m2 | 1,01 | |
| | | 1,51 * 1,75 - 0,8 * 1,65 | m2 | 1,32 | |
| | | | | RAZEM | 4,08 |
| 25 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | 0,25 * 0,2 * 1,48 | m3 | 0,07 | |
| | | | | RAZEM | 0,07 |
| 26 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | | |
| | | (1,43 - 0,25) * 1,75 - 0,8 * 1,65 | m2 | 0,75 | |
| | | (1,33 - 0,25) * 1,75 - 0,8 * 1,65 | m2 | 0,57 | |
| | | (1,51 - 0,25) * 1,75 - 0,8 * 1,65 | m2 | 0,89 | |
| | | | | RAZEM | 2,21 |
| 27 | KNR 4-01 0354-15 analogia | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 28 | KNR 4-01 0917-20 | Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych | szt. | | |
| | | 2 * 3 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 29 | KNR 4-01 0322-01 | Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - elementy z odzysku | szt. | | |
| | | poz.27 + poz.28 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 30 | KNR 2-02 1015-09 analogia | Drzwi piwniczne deskowe z demontażu | m2 | | |
| | | 0,78 * 1,65 * 3 | m2 | 3,86 | |
| | | | | RAZEM | 3,86 |
| 31 | KNR 4-01 0715-05 | Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach (ściany i stropy) | m2 | | |
| | | 0,25 * 4 * 1,65 * 19 | m2 | 31,35 | |
| | | 0,25 * 3 * 1,5 * 7 | m2 | 7,88 | |
| | | | | RAZEM | 39,23 |
| 32 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.33 * 25% | m2 | 28,69 | |
| | | | | RAZEM | 28,69 |
| 33 | KNR 4-01 0710-15 | Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.) | m2 | | |
| | | 4,84 * 4,51 - 0,12 * 3,3 * 2 | m2 | 21,04 | |
| | | 2,63 * 1,24 + 1,55 * 0,96 | m2 | 4,75 | |
| | | 2,12 * (1,2 + 1,15) | m2 | 4,98 | |
| | | 2,69 * 4,6 | m2 | 12,37 | |
| | | 4,88 * 4,48 | m2 | 21,86 | |
| | | 4,78 * 4,47 - 0,12 * 2,9 * 2 | m2 | 20,67 | |
| | | 2,49 * (2,12 + 2,15) | m2 | 10,63 | |
| | | 1,31 * 2,13 | m2 | 2,79 | |
| | | 2,4 * 2,14 | m2 | 5,14 | |
| | | 4,47 * 2,48 - 0,12 * 2,35 * 2 | m2 | 10,52 | |
| | | | | RAZEM | 114,75 |
| 34 | KNR 2-02 1501-01 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 39,23 | |
| | | poz.33 | m2 | 114,75 | |
| | | | | RAZEM | 153,98 |