

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|----------------|------------|
| fa | Kosztorys | Remiza OSP w Lubawce | | |
| 1 | Element | Sufit podwieszany z dociepleniem stropu | | |
| 1.1 | KNR 403/911/3 | Demontaż tymczasowej instalacji elektrycznej, łączny przekrój żył do 16 ² mm ² | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | demontaż instalacji kolidującej z wykonywanymi pracami | | 50,000000 |
| | | RAZEM: | m | 50,000 |
| 1.2 | Kalkulacja indywidualna | Wzmocnienie elementów dźwigara przez uzupełnienie łączników (śruby, wkręty) | kpl | 1 |
| 1.3 | KNNRW 3/502/7 | Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu: analogia - wykonanie przy okapach konstrukcji z płyty OSB o szer. 25cm dla profili UD; z wyrównaniem podłoża; RS=1,10 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,100 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,84*2 | | 23,680000 |
| | | RAZEM: | m | 23,680 |
| 1.4 | KNR 909/302/1 (1) | Sufit w systemie Knauf D'112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD'60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflotm, z ułożeniem ekranu z folii PE 0,2mm; dodatkowe nakłady (RM ze względu na ukształtowanie sufitu) R = 1,025 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,46*11,84 | | 100,166400 |
| | | RAZEM: | m ² | 100,166 |
| 1.5 | KNR 14/2011/7 (1) | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | belki (0,25+0,85*2)*11,25*3 | | 65,812500 |
| | | slupy (0,30*3)*1,20*3+(0,30*4)*1,20*3 | | 7,560000 |
| | | RAZEM: | m ² | 73,373 |
| 1.6 | KNR 912/301/8 | Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAEOC SSB 1, PAROC CGL 20cy, układanymi nad sufitem podwieszanym: R=1,05 - dodatek przy układaniu w obrębie okapów i pasów górnych dźwigarów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 100.166 | | 100,166000 |
| | | RAZEM: | m ² | 100,166 |
| 1.7 | KNR 1901/610/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 100.166 | | 100,166000 |
| | | RAZEM: | m ² | 100,166 |
| 1.8 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | sufity 100.166 | | 100,166000 |
| | | RAZEM: | m ² | 100,166 |
| 1.9 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie; analogia - farba lateksowa, powierzchnie gruntowane, sufity | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 100.166 | | 100,166000 |
| | | RAZEM: | m ² | 100,166 |
| 2 | Element | Powiększenie otworów drzwiowych dla bram wjazdowych i uzupełnienie wieńców | | |
| 2.1 | KNR 401/336/6 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły: analogia - wykucie bruzdy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | brama 1 (od wewnątrz i zewnątrz) 4,10*2 | | 8,200000 |
| | | brama 2 (od wewnątrz i zewnątrz) 4,10*2 | | 8,200000 |
| | | RAZEM: | m | 16,40 |
| 2.2 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych :analogia - montaż nadproży stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,10*4*2 | | 32,800000 |
| | | RAZEM: | m | 32,80 |
| 2.3 | KNR 401/349/2 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej: analogia - powiększenie otworu drzwiowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | powiększenie otworu 3,36*1,0*0,25 | | 0,840000 |
| | | RAZEM: | m ³ | 0,84 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|--|------------|------------|
| 2.4 | KNRW 202/242/6 (1) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16' (m/m2), wariant I wykonania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | obetonowanie belek stalowych (0,50*0,15)*4,10*2 | | 0,615000 |
| | | "poduszka" pod oparcie cz. belek (0,25*0,92*0,50)*4 | | 0,460000 |
| | | uzupełnienie wieńców - 50% (8,46*3+11,84*2)*0,25*0,25*50% | | 1,533125 |
| | | RAZEM: | 2,608125 | m3 |
| 3 | Element | Prace murowe i tynkarskie | | |
| 3.1 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | drzwi boczne 1 | | 1,000000 |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt |
| 3.2 | KNRW 401/331/3 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | dotychczasowe przejście (1,0*2,0+1,50*0,20)*0,50 | | 1,150000 |
| | | RAZEM: | 1,150000 | m3 |
| 3.3 | NNRNKB 202/160/1 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,50*3 | | 4,500000 |
| | | RAZEM: | 4,500000 | m |
| 3.4 | KNR 401/304/2 (1) | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | zamurowanie otworu drzwiowego 1,0*1,0*0,25 | | 0,250000 |
| | | RAZEM: | 0,250000 | m3 |
| 3.5 | KNNRW 3/313/4 | Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe :analogia - rozbiórka okładziny ścian, RS=0,50 R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (9,63*2+5,06)*3,0 | | 72,960000 |
| | | RAZEM: | 72,960000 | m2 |
| 3.6 | KNRW 401/701/2 | Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5' m2, tynki cementowo-wapienne :analogia - odbicie tynków wewn. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyjęto 25% tynków 230.688*25% | | 57,672000 |
| | | RAZEM: | 57,672000 | m2 |
| 3.7 | KNR 401/715/2 (1) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | przyjęto 25% tynków 230.688*25% | | 57,672000 |
| | | RAZEM: | 57,672000 | m2 |
| 3.8 | KNRW 202/2011/2 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, ściany, podłozę z tynku: analogia - gładzie wapienne na tynkach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany zewnętrzne (8,78*2+11,84*2)*5,0 | | 206,200000 |
| | | ściana wewnętrzna (8,78*2)*3,0 | | 52,680000 |
| | | minus otwory -(1,0*2,0*2+3,36*3,60*2) | | -28,192000 |
| | | RAZEM: | 230,688000 | m2 |
| 3.9 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłozy, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | j.w 230.688 | | 230,688000 |
| | | RAZEM: | 230,688000 | m2 |
| 3.10 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie; analogia - farba lateksowa, powierzchnie gruntowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 230.688 | | 230,688000 |
| | | RAZEM: | 230,688000 | m2 |
| 3.11 | KNRW 401/109/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykute przejście 1.150 | | 1,150000 |
| | | tynki 57.672*0,03 | | 1,730160 |
| | | RAZEM: | 2,880160 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|--|-----|-----------|
| 3.12 | KNRW 401/109/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.880 | | 2,880000 |
| | | RAZEM: | m3 | 2,880 |
| 3.13 | DC 18/101/1 (1) | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk mineralny kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm: analogia - uzupełnienie ocieplenia po wykonanych pracach: RS=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,0*2,0+5,0*2 | | 12,000000 |
| | | RAZEM: | m2 | 12,000 |
| 4 | Element | Stolarka drzwiowa | | |
| 4.1 | KNNR 2/1106/3 | Bramy garażowe podnoszone mechanicznie: brama posiadana przez inwestora | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,60*3,36*1 | | 12,096000 |
| | | RAZEM: | m2 | 12,096 |
| 4.2 | KNNR 2/1106/3 | Bramy garażowe podnoszone mechanicznie: brama do zakupu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,60*3,36*1 | | 12,096000 |
| | | RAZEM: | m2 | 12,096 |
| 5 | Element | Posadzka | | |
| 5.1 | KNR 401/346/1 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły :analogia - gniazdo pod wieniec | | |
| | | | szt | 2 |
| 5.2 | KNR 907/201/1 | Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych, grubości 24 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,36*(0,85-0,24) | | 2,049600 |
| | | RAZEM: | m2 | 2,050 |
| 5.3 | KNRW 202/242/6 (1) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16' (m/m2), wariant I wykonania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wieniec na ścianie (3,36+0,25*2)*0,24*0,24 | | 0,222336 |
| | | RAZEM: | m3 | 0,222 |
| 5.4 | KNR 401/710/2 (1) | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,36*0,85*2 | | 5,712000 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,712 |
| 5.5 | KNR 915/201/3 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.856*2 | | 5,712000 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,712 |
| 5.6 | KNR 915/201/4 | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.856*2 | | 5,712000 |
| | | RAZEM: | m2 | 5,712 |
| 5.7 | KNNRW 3/207/3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.856 | | 2,856000 |
| | | RAZEM: | m2 | 2,856 |
| 5.8 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubekowej, bez gruntowania powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,36*0,85 | | 2,856000 |
| | | RAZEM: | m2 | 2,856 |
| 5.9 | KNNRS 6/113/3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | garaż 8,20*5,06 | | 41,492000 |
| | | RAZEM: | m2 | 41,492 |
| 5.10 | KNNRS 6/113/5 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.492 | | 41,492000 |
| | | RAZEM: | m2 | 41,492 |
| 5.11 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły: podkład wyrównujący | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.492*0,10 | | 4,149200 |
| | | RAZEM: | m3 | 4,149 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|---|-------|------------|
| 5.12 | KNR 233/715/3 (2) | Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1'warstwa, do 100' m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.492 | | 41,492000 |
| | | RAZEM: | | 41,492000 |
| | | | m2 | 41,492 |
| 5.13 | KNR 222/1003/2 | Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.492 | | 41,492000 |
| | | RAZEM: | | 41,492000 |
| | | | m2 | 41,492 |
| 5.14 | KNR 222/1003/3 | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm :analogia - do 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.492 | | 41,492000 |
| | | RAZEM: | | 41,492000 |
| | | | m2 | 41,492 |
| 5.15 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41.492 | | 41,492000 |
| | | RAZEM: | | 41,492000 |
| | | | m2 | 41,492 |
| 6 | Element | Wyposażenie elektryczne | | |
| 6.1 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku: analogia - oprawa zewnętrzna | szt | 2 |
| 6.2 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40' W: analogia - oprawa świetlówkowa LED 48W 6500lm hermetyczna | kpl | 8 |
| 6.3 | KNNR 5/307/1 (1) | Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 | szt | 4 |
| 6.4 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przelotowe podwójne: analogia - gniazdo IP44 | szt | 9 |
| 6.5 | KNNR 5/308/7 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4' mm2 wodoszczelne :analogia - gniazdo 3f | szt | 4 |
| 6.6 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4+9 | | 13,000000 |
| | | RAZEM: | | 13,000000 |
| | | | szt | 13,000 |
| 6.7 | KNNR 5/302/4 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 80, 2-otworowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4 | | 4,000000 |
| | | RAZEM: | | 4,000000 |
| | | | szt | 4,000 |
| 6.8 | KNNR 5/406/3 | Aparaty elektryczne, masa do 10' kg: analogia - montaż napędów bram R=5,0 R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2 |
| 6.9 | KNNR 5/404/3 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30' kg: analogia - tablica rozdzielcza kompletna | szt | 1 |
| 6.10 | KNR 708/105/4 | Układ pomiarowy kamerą telewizji przemysłowej: analogia - montaż systemu monitoringu wizyjnego z wpięciem do istniejącej sieci i konfiguracją R=2,0 | układ | 1,00 |
| 6.11 | KNNR 5/110/3 | Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na gips, gazobeton | m | 50 |
| 6.12 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50*2 | | 100,000000 |
| | | RAZEM: | | 100,000000 |
| | | | m | 100,000 |
| 6.13 | KNNR 5/204/2 (6) | Przewody wtyczkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtyczkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5' mm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50 | | 50,000000 |
| | | RAZEM: | | 50,000000 |
| | | | m | 50,000 |
| 6.14 | KNNR 5/204/6 (1) | Przewody wtyczkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 5x4,0' mm | m | 25 |