

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45431200-9 Kładzenie glazury

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane - dostosowanie pomieszczeń do specjalnych potrzeb edukacyjnych w Publicznej Szkole Podstawowej w m. Rzeczyca

ADRES INWESTYCJI : Gościniec 74, 21-560 Rzeczyca /Id działki: 060110_2.0024.532

INWESTOR : Gmina Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 20, 21-560 Międzyrzec Podlaski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Pękala

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| Roboty budowlane - dostosowanie pomieszczeń do specjalnych potrzeb edukacyjnych w Publicznej Szkole Podstawowej w m. Rzeczyca | | | | | |
| 1 | 45000000-7 | POCHYLNIA I SCHODY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Demontaż pochwytyłów na schodach zewnętrznych stalowych malowanych o długości 3,80m | szt. przec. | | |
| d.1. | 1306-01 | | | | |
| 1 | | 4*2+4*2 | szt. przec. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie nad wejściem | m ² | | |
| d.1. | 0535-02 | | | | |
| 1 | | 3,60*2,20 | m ² | 7,92 | |
| | | | | RAZEM | 7,92 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie nad wejściem | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 1 | | 3,60*0,12+2,20*0,15*2 | m ² | 1,09 | |
| | | | | RAZEM | 1,09 |
| 4 | KNR 4-01 | Demontaż profili stalowych stanowiących konstrukcję zadaszenie nad wejściem | szt. przec. | | |
| d.1. | 1306-01 | | | | |
| 1 | analogia | 7*2+2*2*2 | szt. przec. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie okładzin z płytek gresowych na pochylni dla niepełnosprawnych i schodach zewnętrznych | m ² | | |
| d.1. | 0504-01 | | | | |
| 1 | | 3,63*2,11+3,63*0,08+1,81*0,15*2+0,30*0,08*2+5,31*(0,20+0,16+0,08+1,22+0,08+0,13+0,10)*5,31 | m ² | 64,09 | |
| | | | | RAZEM | 64,09 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | | |
| d.1. | 0807-03 | Komentarz: Do ponownego częściowego wykorzystania przy nowoprojektowanej pochylni | | | |
| 1 | | 11,55 | m ² | 11,55 | |
| | | | | RAZEM | 11,55 |
| 7 | KNR 6 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie | m ² | | |
| d.1. | 0801-04 | | | | |
| 1 | | poz.6*30% | m ² | 3,47 | |
| | | | | RAZEM | 3,47 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie istniejących schodów wejściowych i pochylni dla niepełnosprawnych. | m ³ | | |
| d.1. | 0212-01 | | | | |
| 1 | | 3,63*2,11*0,13+5,31*1,51*0,08 | m ³ | 1,64 | |
| | | | | RAZEM | 1,64 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km + utylizacja | m ³ | | |
| d.1. | 0108-09 | | | | |
| 1 | 0108-10 | poz.5*0,02+poz.7*0,1+poz.8 | m ³ | 3,27 | |
| | | | | RAZEM | 3,27 |
| 1.2 | | Roboty montażowe / remontowe | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 | m ³ | | |
| d.1. | 0402-04 | | | | |
| 2 | | 0,26*0,15*2,90+0,20*0,15*2,90 | m ³ | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 11 | KNR 2-31 | Ustawienie palisady betonowej 12x18x60cm na ławie betonowej gr. 10cm z oporem z betonu C8/10 | m | | |
| d.1. | 0407-03 | | | | |
| 2 | analogia | 2,90 | m | 2,90 | |
| | | | | RAZEM | 2,90 |
| 12 | KNR 2-31 | Ustawienie palisady betonowej 18x12x60cm na ławie betonowej gr. 10cm z oporem z betonu C8/10 | m | | |
| d.1. | 0407-03 | | | | |
| 2 | analogia | 2,90 | m | 2,90 | |
| | | | | RAZEM | 2,90 |
| 13 | KSNR 6 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.10 cm - należy uzyskać podbudowę z suchego betonu o wytrzymałości min. Rm=5,0MPa | m ² | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | |
| 2 | | 1,20*2,90+1,50*1,50 | m ² | 5,73 | |
| | | | | RAZEM | 5,73 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---------------|--------------|
| 14 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1,58+3,28+2,00+4,20+0,50)*0,04 | m ³ m ³ | 0,46 | |
| | | | | RAZEM | 0,46 |
| 15 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 | Ustawienie obramowania schodów z palisady o wymiarach ~47,7x28x8cm - kolor grafitowy 1,58+3,28+2,00+4,20+0,50 | m m | 11,56 | |
| | | | | RAZEM | 11,56 |
| 16 | KSNR 6 d.1. 0111-01 2 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.10 cm - należy uzyskać podbudowę z suchego betonu o wytrzymałości min. Rm=5,0 MPa 2,70*4,40+1,10*1,16 | m ² m ² | 13,16 | |
| | | | | RAZEM | 13,16 |
| 17 | KSNR 6 d.1. 0106-01 2 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 4 cm poz.16 | m ² m ² | 13,16 | |
| | | | | RAZEM | 13,16 |
| 18 | KNR 2-31 d.1. 0511-02 2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor oraz rodzaj kostki betonowej do ustalenia z Zamawiającym. [R=1,50] 2,30*1,20+1,50*1,50+3,20*1,50+(2,00+3,30+0,40)*0,40+(2,00+5,44+0,60)*0,60 | m ² m ² | 16,91 | |
| | | | | RAZEM | 16,91 |
| 19 | KNR 2-31 d.1. 0502-01 2 | Ułożenie płyt integracyjnych, ostrzegawczych typu B1 w kolorze niebieskim na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,30*1,20*2 | m ² m ² | 0,72 | |
| | | | | RAZEM | 0,72 |
| 20 | KNR DC-03 d.1. 0203-02 2 | Kotwienie prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej klasy 8.8 za pomocą kotew chemicznych w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 14 mm 6*4 | szt. szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 21 | KNNR 2 d.1. 1301-02 2 | Pochwyty dla niepełnosprawnych na wysokości 75 i 90 cm - profile okrągłe ze stali nierdzewnej szczotkowanej o śr. 42.4mm wraz ze słupami w rostawie co 1,30m 3,60*2 | m m | 7,20 | |
| | | | | RAZEM | 7,20 |
| 2 | TOALETY OGÓLNODOSTĘPNE | | | | |
| 2.1 | Roboty budowlane | | | | |
| 2.1.1 | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 22 | KNR 4-01 d.2. 0422-03 1.1 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4*2 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 23 | KNR 2-02 d.2. 0406-07 1.1 | Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - pod i na stemple budowlane w celu rozłożenia naprężeń (1,50*4+1,50*4)*0,12*0,12 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,17 | |
| | | | | RAZEM | 0,17 |
| 24 | KNR AT-17 d.2. 0106-03 1.1 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 45 cm 2,75*0,20*2 | m ² m ² | 1,10 | |
| | | | | RAZEM | 1,10 |
| 25 | KNR 4-01 d.2. 0336-06 1.1 analogia | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzdy o szer. 15cm ; głębokość nie więcej niż połowa ściany 44cm/2 = 22cm czyli krotność 22cm/6,5cm = 3,38 Komentarz: Wykonać zgodnie z opisem technologii wykonania otworu - najpierw wykonujemy bruzdy z jednej strony, obsadzamy belki i po uzyskaniu odpowiedniej wytrzymałości wykonujemy analogicznie z drugiej strony Krotność = 3,38 2,70*2+(0,40+0,40+0,15+0,15)*2 | m m | 7,60 | |
| | | | | RAZEM | 7,60 |
| 26 | KNNR 3 d.2. 0405-02 1.1 | Uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem klasy C25/30 - wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belek strunobetonowych SBN12x12cm 0,40*0,44*0,05*2 | m ³ bet. m ³ bet. | 0,02 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|-----------------------|---|--|---------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 27 d.2. 0126-05 1.1 | KNR 2-02 | Montaż nadproży prefabrykowanych z belek strunobetonowych typu SBN 12/ 12 cm 2,70*3 | m m | 8,10 | |
| | | | | RAZEM | 8,10 |
| 28 d.2. 0705-02 1.1 | KNR 4-01 analogia | Uzupełnienie ubytków między belką strunobetonową, a wykutą bruzdą z zaprawą bezkurczową o wytrzymałości na ściskanie > 50MPa 2,70*3 | m m | 8,10 | |
| | | | | RAZEM | 8,10 |
| 29 d.2. 0106-03 1.1 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 45 cm 0,15*2,10*2 | m ² m ² | 0,63 | |
| | | | | RAZEM | 0,63 |
| 30 d.2. 0106-04 1.1 | KNR 4-01 analogia | Usunięcie z budynku gruzu i rzeczy z rozbiórek poz.25*0,22*0,15 | m ³ m ³ | 0,25 | |
| | | | | RAZEM | 0,25 |
| 31 d.2. 0108-09 1.1 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.30 | m ³ m ³ | 0,25 | |
| | | | | RAZEM | 0,25 |
| 32 d.2. kalk. własna 1.1 | | Demontaż podajników na papier (6 szt.), suszarki do rąk (2 szt.) 8 | szt szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 33 d.2. 0354-07 1.1 | KNR 4-01 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 5*2 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 34 d.2. 0903-02 1.1 | KNR 4-01 analogia | Demontaż skrzydeł drzwiowych 4*2 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 35 d.2. 0107-01.01 1.1 | KNP 01 | Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - skrzydła drzwiowe 4*2 | kg kg | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 36 d.2. 1001-11 1.1 | KNR 13-23 analogia | Zabezpieczenie okien folią 0,56*0,52*4 | m ² m ² | 1,16 | |
| | | | | RAZEM | 1,16 |
| 37 d.2. 0354-03 1.1 | KNR 4-01 analogia | Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 1 m2 - wymiary 56x52cm 3*2 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 38 d.2. 0354-13 1.1 | KNR 4-01 analogia | Demontaż rewizji w ścianie /półce ściennej/ z płyt gipsowo-kartonowych 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 39 d.2. 0354-13 1.1 | KNR 4-01 analogia | Demontaż kratki wentylacyjnych w kanałach wentylacji grawitacyjnej 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 40 d.2. 0819-15 1.1 | KNR 4-01 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek <obudowa pionu kanalizacyjnego ; półki ścienne> (0,23+0,48+0,23)*1,53+(0,27+1,53)*1,49+(0,23+0,47+0,23)*(0,90+0,90+0,97)+ (0,26+1,21)*1,49+(0,41+0,31)*2,48 <okna> (0,56*2+0,52*2)*0,25*8 <ściany> | m ² m ² m ² | 10,67 4,32 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | $(1,53+4,56+2,19+4,56)*2,28-0,56*0,52*4+(1,53+4,56+1,87+4,15)*2,28-0,56*0,52*3-0,40*0,52$ | m ² | 54,64 | |
| | | | | RAZEM | 69,63 |
| 41 | KNNR-W 3 | Rozebranie obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednowarstwowym | m ² | | |
| d.2. | 0313-04 | | | | |
| 1.1 | analogia | $(0,23+0,48+0,23)*1,53+(0,27+1,53)*1,49+(0,23+0,47+0,23)*(0,90+0,90+0,97)+(0,26+1,21)*1,49+(0,41+0,31)*2,48$ | m ² | 10,67 | |
| | | | | RAZEM | 10,67 |
| 42 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego wraz z okładzinami ściennymi o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej [R=1,25] | m ² | | |
| d.2. | 0346-06 | | | | |
| 1.1 | | $(1,13*3+3,07)*2,28*2-0,80*2,05*6+(2,19+2,18)*2,48+0,5*2,19*0,42+0,5*2,18*0,12$ | m ² | 31,05 | |
| | | | | RAZEM | 31,05 |
| 43 | KNR 4-01 | Rozebranie cokołów z płytek terakotowych o wysokości 12cm | m | | |
| d.2. | 0804-08 | | | | |
| 1.1 | analogia | $(1,53+1,31)*2$ | m | 5,68 | |
| | | | | RAZEM | 5,68 |
| 44 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej | m ² | | |
| d.2. | 0811-07 | | | | |
| 1.1 | | $(2,19*1,53+0,88*0,15+1,92*1,49+0,96*3,07+1,13*0,90+1,13*0,90+1,13*0,97+0,10*0,70*3)*2$ | m ² | 25,26 | |
| | | | | RAZEM | 25,26 |
| 45 | KNR 4-04 | Rozebranie wykładziny PCV w przejściu drzwiowym do łazienek | m ² | | |
| d.2. | 0504-06 | | | | |
| 1.1 | | 1,88*0,44 | m ² | 0,83 | |
| | | | | RAZEM | 0,83 |
| 46 | KNR 4-01 | Skucie nierówności po kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach i podłogach | m ² | | |
| d.2. | 0211-01 | | | | |
| 1.1 | | poz.40+poz.43+poz.44+poz.45 | m ² | 101,40 | |
| | | | | RAZEM | 101,40 |
| 47 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² | m ² | | |
| d.2. | 0701-02 | | | | |
| 1.1 | | 2,19*2,60+2,18*2,40 | m ² | 10,93 | |
| | | | | RAZEM | 10,93 |
| 48 | KNR 4-01 | Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek | m ³ | | |
| d.2. | 0106-05 | | | | |
| 1.1 | | poz.40*0,01+poz.41*0,015+poz.42*0,15+poz.43*0,12*0,01+poz.44*0,012+poz.45*0,01+poz.46*0,01+poz.47*0,015 | m ³ | 7,01 | |
| | | | | RAZEM | 7,01 |
| 49 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-11 | | | | |
| 1.1 | 0108-12 | poz.48 | m ³ | 7,01 | |
| | | | | RAZEM | 7,01 |
| 2.1. | | Roboty montażowe / remontowe | | | |
| 2 | | | | | |
| 50 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| d.2. | 0206-02 | | | | |
| 1.2 | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 51 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| d.2. | 0304-02 | | | | |
| 1.2 | | 0,58*0,54*0,38*6 | m ³ | 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 0,71 |
| 52 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - filarek pomiędzy otworami drzwiowymi | m ³ | | |
| d.2. | 0304-01 | | | | |
| 1.2 | | 0,12*0,44*2,10 | m ³ | 0,11 | |
| | | | | RAZEM | 0,11 |
| 53 | KNR AT-31 | Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach - o pow. do 0,5m ² /po zamurowanych otworach okiennych/ [R=2,0] | m ² | | |
| d.2. | 0103-04 | | | | |
| 1.2 | | 0,58*0,54*6 | m ² | 1,88 | |
| | | | | RAZEM | 1,88 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--|----------------------|----------------------|
| 54 | KNR 0-17 d.2. 2609-04 1.2 analogia | Przymocowanie płyt z styropianowych za pomocą łączników rozporowych z trzpieniem stalowym ocynkowanym z łbem z trzpienia z poliamidu udaroodpornego (6,0 szt/m ²) - użyć kołków długości zapewniającej kotwienie w strukturze ściany poz.53*6 | szt. szt. | 11,28 | RAZEM |
| | | | | | 11,28 |
| 55 | KNR AT-31 d.2. 0103-06 1.2 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 0,58*0,54*6*200% | m ² m ² | 3,76 | RAZEM |
| | | | | | 3,76 |
| 56 | ZKNR C-1 d.2. 0106-03 1.2 0106-01 0106-13 analogia | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "baranka" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich (ziarno 1,5 mm). Kolor odpowiadający istniejącej kolorystyce elewacji. poz.55 | m ² m ² | 3,76 | RAZEM |
| | | | | | 3,76 |
| 57 | KNNR-W 3 d.2. 0808-02 1.2 | Szlifowanie i odpylenie posadzek Krotność = 0,5 1,02*0,44*2+2,19*6,24+2,18*6,24 | m ² m ² | 28,17 | RAZEM |
| | | | | | 28,17 |
| 58 | NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.2 analogia | Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.57 | m ² m ² | 28,17 | RAZEM |
| | | | | | 28,17 |
| 59 | ZKNR C-2 d.2. 0605-03 1.2 9914 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m ² poz.57 | m ² m ² | 28,17 | RAZEM |
| | | | | | 28,17 |
| 60 | KNR 0-14 d.2. 2010-02 1.2 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych ościeżnicowych UA50 pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . 2,19*(2,90+2,70)/2-0,90*2,00+2,18*(2,60+2,48)/2-0,90*2,00 | m ² m ² | 8,07 | RAZEM |
| | | | | | 8,07 |
| 61 | KNR 9-09 d.2. 0405-02 1.2 | Obudowy stelaży podtynkowych na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, bez wypełnienia wełną mineralną, z pokryciem dwukrotnym [(0,25+1,22)*1,20+0,25*1,22]*2 1,02*0,50*2 | m ² m ² m ² | 4,14 1,02 | RAZEM |
| | | | | | 5,16 |
| 62 | KNR 9-03 d.2. 0502-04 1.2 | Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej 0,58*0,54*6+3,00*0,50+0,12*2,10 | m ² m ² | 3,63 | RAZEM |
| | | | | | 3,63 |
| 63 | KNR 9-23 d.2. 0102-01 1.2 | Uzupełnienie tynków do 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm 8 | szt. szt. | 8,00 | RAZEM |
| | | | | | 8,00 |
| 64 | KNR 9-09 d.2. 0303-01 z. 1.2 sz. 2.2. | Sufit w systemie Knauf D 113 lub równoważnym o niegorszych parametrach z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm 2,00*6,24*2 | m ² m ² | 24,96 | RAZEM |
| | | | | | 24,96 |
| 65 | KNR 9-09 d.2. 0405-01 1.2 | Obudowa poziomych rur cienkościennych RSE DN40 instalacji C.O. pod sufitem wg wybranego systemu na szkielecie metalowym pojedynczym, bez wypełnienia, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne (0,25+0,20)*6,24*2 | m ² m ² | 5,62 | RAZEM |
| | | | | | 5,62 |
| 66 | TZKNBK d.2. XXIV 2301- 1.2 01 | Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg - montaż konstrukcji z profili 50x40x3mm pod blat umywalkowy masa 3,80 kg/mb [R=1,50] (1,61*2+0,50*5)*2*3,80 | kg kg | 43,47 | RAZEM |
| | | | | | 43,47 |
| 67 | d.2. kalk. własna 1.2 | Zakup i dostawa profili 40x40x3mm | kg | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | (1,61*2+0,50*5)*2*3,80 | kg | 43,47 | |
| | | | | RAZEM | 43,47 |
| 68 | KNR 9-09 | Obudowa konstrukcji blatu płytami włóknowo-cementowymi gr. 10mm, pokrycie jednokrotne | m ² | | |
| d.2. | 0405-01 | | | | |
| 1.2 | | (0,53+0,10+0,53)*1,61*2 | m ² | 3,74 | |
| | | | | RAZEM | 3,74 |
| 69 | KNR AT-22 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych i podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe np. Ceresit CT-17 lub równoważny o nie gorszych właściwościach | m ² | | |
| d.2. | 0101-02 | (1,02*0,44+2,19*1,61+1,00*0,08+2,19*4,55-0,25*1,22)*2 | m ² | 27,43 | |
| 1.2 | posadzki ściany | (2,19*2+1,61*2+2,19*2+4,55*2)*2,60-0,56*0,52*2+(0,56*2+0,52*2)*0,25*2-0,90*2,00*2+(2,19*2+1,61*2+2,19*2+4,55*2)*2,48-0,56*0,52*2+(0,56*2+0,52*2)*0,25*2-0,90*2,00*2 | m ² | 100,88 | |
| | | | | RAZEM | 128,31 |
| 70 | KNR 0-12 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej uniwersalny S1 w kolorach pastelowych (3-4 kolory) | m ² | | |
| d.2. | 0829-03 z. | | | | |
| 1.2 | sz. 5.3.b | (2,19*2+1,61*2+2,19*2+4,55*2)*2,60-0,56*0,52*2+(0,56*2+0,52*2)*0,25*2-0,90*2,00*2+(2,19*2+1,61*2+2,19*2+4,55*2)*2,48-0,56*0,52*2+(0,56*2+0,52*2)*0,25*2-0,90*2,00*2 | m ² | 100,88 | |
| | ściany | (0,53+0,10+0,53)*1,61*2 | m ² | 3,74 | |
| | blat lustro | -1,20*1,00 | m ² | -1,20 | |
| | | | | RAZEM | 103,42 |
| 71 | KNR AT-22 | Dodatek za szlifowanie krawędzi płytek pod kątem 45 stopni - w narożach | m | | |
| d.2. | 0106-10 | | | | |
| 1.2 | analogia | 1,61*2*2 | m | 6,44 | |
| | | | | RAZEM | 6,44 |
| 72 | KNR AT-23 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm o współczynniku antypoślizgowości R10 | m ² | | |
| d.2. | 0206-03 | (1,02*0,44+2,19*1,61+1,00*0,08+2,19*4,55-0,25*1,22)*2 | m ² | 27,43 | |
| 1.2 | | | | RAZEM | 27,43 |
| 73 | KNR AT-40 | Szpachlowanie warstwą gładzi szpachlowej cementowo-wapiennej grubości 3 mm podłożu pionowych | m ² | | |
| d.2. | 0105-08 | Krotność = 1,5 | | | |
| 1.2 | analogia | 3,5*2,40-0,90*2,10*2 | m ² | 4,62 | |
| | korytarz | | | RAZEM | 4,62 |
| 74 | KNR K-04 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową do - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem emulsją podkładową - wykonanie kontrastów przy wejściach do toalet | m ² | | |
| d.2. | 0201-05 | poz.73 | | | |
| 1.2 | | | m ² | 4,62 | |
| | | | | RAZEM | 4,62 |
| 75 | KNR 0-12 | Wklejanie lusterek nad umywalkami, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych - klej do lusterek wodoodporny montażowy | m ² | | |
| d.2. | 0829-05 | | | | |
| 1.2 | analogia | 1,20*1,00*2 | m ² | 2,40 | |
| | | | | RAZEM | 2,40 |
| 76 | KNNR 2 | Ościeżnice drewniane MDF regulowane opaskowe - szerokość ścian do 8 cm | m ² | | |
| d.2. | 1104-02 | | | | |
| 1.2 | | 0,90*2,00*2 | m ² | 3,60 | |
| | | | | RAZEM | 3,60 |
| 77 | KNNR 2 | Ościeżnice drewniane MDF regulowane opaskowe - szerokość ścian do 45 cm | m ² | | |
| d.2. | 1104-02 | | | | |
| 1.2 | | 0,90*2,00*2 | m ² | 3,60 | |
| | | | | RAZEM | 3,60 |
| 78 | KNNR 2 | Skrzydła drzwiowe płycinowe, rama skrzydła z klejonki z drewna iglastego (- drzwi wewnętrzne płytowe, - rama skrzydła z klejonki z drewna iglastego, - rama opaskowa regulowana przylgowa - ujęta wyżej, - wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowa wzmacniana wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, - pokrycie skrzydła CPL HQ w okleinie w kolorze białym, - pełne, - klamka: w kolorze czarnym, - zamek patentowy z rozetą bezpieczną, - zawiasy trzyczęściowe widoczne) | m ² | | |
| d.2. | 1103-01 | 0,90*2,00*4 | m ² | 7,20 | |
| 1.2 | | | | RAZEM | 7,20 |
| 79 | KNR-W 2-02 | Ścianka ustępowa wysokości 200cm z drzwiami 80x200cm w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych z płyty HPL gr. 12mm w kolorze RAL 7043 | m ² | | |
| d.2. | 1029-05 | | | | |
| 1.2 | analogia | (1,15+1,27)*2,00*2 | m ² | 9,68 | |
| | | | | RAZEM | 9,68 |
| 80 | KNR-W 2-02 | Ścianka ustępowa wysokości 260cm na pełną wysokość pomieszczenia z drzwiami 90x200cm w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych z płyty LPW gr. 18mm / ewentualnie HPL gr. 12mm/ w kolorze RAL 7043 | m ² | | |
| d.2. | 1029-05 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | 2,19*2,60+2,18*2,48 | m ² | 11,10 | |
| | | | | RAZEM | 11,10 |
| 81 d.2. 1029-05 1.2 analogia | KNR-W 2-02 | Dostawa i montaż przegrody międzypisuarowej, montowana do podłogi i ściany z płyty HPL 12mm | m ² | | |
| | | 0,45*1,15 | m ² | 0,52 | |
| | | | | RAZEM | 0,52 |
| 82 d.2. 0322-02 1.2 | KNR 4-01 | Obsadzenie rewizji sufitowych o wym. 15x25 cm, w kolorze białym z płyty GK - drzwiczki z zamkiem zatrzaskowym. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 83 d.2. 0324-02 1.2 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych metalowych kolorze czarnym w ścianach z cegieł - wymiary kratki 14x21cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 84 d.2. kalk. własna 1.2 | | Dostawa i montaż uchwytu ściennego 75cm, uchylony z płytą w kolorze czarnym mat, rura średnicy 25mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 85 d.2. kalk. własna 1.2 | | Dostawa i montaż poręczy kątowej dla niepełnosprawnych długości 75cm, kolor czarny mat, średnica rury 25mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 2.2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 86 d.2. 0307-01 2.1 | KNR INSTAL | Spuszczenie i napuszczanie wody z instalacji hydrantowej i wody zimnej | m | | |
| | | 54,00 | m | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 87 d.2. 0122-05 2.1 | KNR 8 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 88 d.2. 0122-01 2.1 | KNR 8 | Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 6*2+6+2 | szt. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 89 d.2. 0128-05 2.1 | KNR 8 | Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 90 d.2. 0234-06 2.1 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 91 d.2. 0235-08 2.1 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 92 d.2. 0105-02 2.1 STE 02.00 | KNR AT-13 | Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu | m | | |
| | | 0,80*6 | m | 4,80 | |
| | | | | RAZEM | 4,80 |
| 93 d.2. 0233-06 2.1 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 94 d.2. 0323-03 2.1 | KNR-W 5-10 | Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie | m | | |
| | | [(4,50+4,55+4,55+0,90+0,90)*2]*120% | m | 36,96 | |
| | | | | RAZEM | 36,96 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|--------------|
| 95 | KNR-W 5-10 d.2. 0323-04 2.1 | Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 7 poz.94 | m | | |
| | | | m | 36,96 | |
| | | | | RAZEM | 36,96 |
| 96 | KNR 4-01 d.2. 0212-01 2.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [R=2,0] [(4,50+4,55+4,55+0,90+0,90)*0,25*0,12]*120% | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,55 | |
| | | | | RAZEM | 0,55 |
| 97 | KNR 4-01 d.2. 0104-03 2.1 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (4,50+4,55+4,55+0,90+0,90)*0,25*0,50 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,93 | |
| | | | | RAZEM | 1,93 |
| 98 | KNR 4-02 d.2. 0230-08 2.1 analogia | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm pod posadzką w budynku 4,50+2,50+2,50 | m | | |
| | | | m | 9,50 | |
| | | | | RAZEM | 9,50 |
| 99 | KNR 4-02 d.2. 0233-08 2.1 analogia | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 100 | KNR-W 4-03 d.2. 1007-20 2.1 analogia | Ręczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 160 mm 1 | otw. | | |
| | | | otw. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 101 | KNR 4-02 d.2. 0215-01 2.1 | Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - złączka do rur żeliwnych o śr. 110mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 102 | KNP 05 d.2. 0501-05.01 2.1 | Przecinanie rur stalowych o śr. 40 mm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 103 | KNR 4-02 d.2. 0114-02 2.1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - instalacji hydrantowej i wody zimnej 6,24*2+1,00*2+0,60*3+2,00+4,50+2,05+4,50 | m | | |
| | | | m | 29,33 | |
| | | | | RAZEM | 29,33 |
| 104 | KNR 4-02 d.2. 0114-02 2.1 analogia | Demontaż rurociągu z tworzywa PCV o śr. 25-32 mm - instalacji wody zimnej [R=0,40] 24,00 | m | | |
| | | | m | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 105 | KNR 4-07 z. d.2. sz.r3-3.7.a 2.1 | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1 | obiett. | | |
| | | | obiett. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 106 | KNNR 8 d.2. 0412-05 2.1 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 4*2 | szt | | |
| | | | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 107 | KNR 4-02 d.2. 0521-01 2.1 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego 4 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 108 | KNP 05 d.2. 0501-03.01 2.1 | Przecinanie rur stalowych o śr. 25 mm 16 | szt. | | |
| | | | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 109 | KNR 4-02 d.2. 0114-01 2.1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - instalacja C. O. 1,20*2+1,20*2+1,00*2+1,00*2+2,50*8 | m | | |
| | | | m | 28,80 | |
| | | | | RAZEM | 28,80 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 110 | KNP 05 d.2. 0501-06.01 2.1 | Przecinanie rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 111 | KNR 4-01 d.2. 0106-05 2.1 | Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek | m ³ | | |
| | | poz.92*0,05*0,05+poz.96+poz.97 | m ³ | 2,49 | |
| | | | | RAZEM | 2,49 |
| 112 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.1 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | poz.111 | m ³ | 2,49 | |
| | | | | RAZEM | 2,49 |
| 2.2. | | Roboty montażowe / remontowe | | | |
| 2 | | | | | |
| 113 | KNR-W 4-01 d.2. 0335-02 2.2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej - pod obsadzenie skrzynki rewizyjnej instalacji hydrantowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 114 | KNR 9-23 d.2. 0102-02 2.2 | Uzupełnienie tynków do 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm - wyrównanie otworu pod rewizję w ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 115 | KNR 9-23 d.2. 0102-08 2.2 | Uzupełnienie tynków i wyrównanie podłogi betonowych - wykonanie wyoblenia (fasety) [R=2,50] | m | | |
| | | 0,20*2+0,40*2 | m | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 116 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2 | Obsadzenie rewizji ściennych o wym. 20x40 cm, w kolorze białym z płyty GK - drzwiczki z zamkiem zatrzaskowym. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 117 | KNR AT-17 d.2. 0102-02 2.2 analogia | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - ściana z cegły do pomieszczenia węzła | cm | | |
| | | 38 | cm | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 118 | KNR 2-02 d.2. 1912-01 2.2 analogia | Montaż tulei ochronnych w przejściach przez ściany o grubości 38 cm, średnica Dn40 dla instalacji hydrantowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 119 | KNP 05 d.2. 0503-04.01 2.2 | Gwintowanie rur stalowych o śr. 32 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.2. 0106-04 z. 2.2 sz.3.3. 9903-1 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp. /Komentarz: Rura zasilająca hydrant zostanie umieszczona nad sufitem podwieszanym/ 1,65+7,00+1,65 | m | | |
| | | | m | 10,30 | |
| | | | | RAZEM | 10,30 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.2. 0130-04 2.2 | Zawory odcinające instalacji hydrantowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 122 | KNR-W 5-10 d.2. 0323-03 2.2 | Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie /Komentarz: pod rozprowadzenie wody zimnej w posadzce cementowej/ | m | | |
| | | 5,60+4,48+4,05 | m | 14,13 | |
| | | | | RAZEM | 14,13 |
| 123 | KNR 4-01 d.2. 0212-01 2.2 | Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | (5,60+4,48+4,05)*0,05*0,05 | m ³ | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,04 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 124 | KNR AT-13 d.2. 0105-01 2.2 STE 02.00 | Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu | m | | |
| | | 0,60*8+0,80 | m | 5,60 | |
| | | | | RAZEM | 5,60 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych stabilizowanych wkładką aluminiową PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm grubość ścianki PN20 o połączeniach zgrzewanych - zimna woda (5,60+4,48+4,05+0,60*8+0,80+0,80*4)*120% | m | | |
| | | | m | 27,52 | |
| | | | | RAZEM | 27,52 |
| 126 | KNNR 5 d.2. 1208-01 2.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.124 | m | 5,60 | |
| | | | | RAZEM | 5,60 |
| 127 | KNNR 5 d.2. 1208-02 2.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 5,60+4,48+4,05 | m | 14,13 | |
| | | | | RAZEM | 14,13 |
| 128 | KNR 4-02 d.2. 0107-02 z. 2.2 sz.3.3.2. 9903-03 analogia | Montaż złączki (mufa) PP 20x1/2" GW do połączeń zgrzewanych | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 129 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 130 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 131 | KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2.2 | Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 132 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 z. 2.2 sz.3.3. 9905 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4,50+4,55+4,55+0,90+0,90 | m | 15,40 | |
| | | | | RAZEM | 15,40 |
| 133 | KNNR 4 d.2. 1411-02 2.2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | (4,50+4,55+4,55+0,90+0,90)*0,25*0,15-3,14*0,06^2*(4,50+4,55+4,55+0,90+0,90) | m ³ | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 134 | KNR 4-01 d.2. 0803-01 2.2 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro | m ² | | |
| | | (4,50+4,55+4,55+0,90+0,90)*0,25 | m ² | 3,85 | |
| | | | | RAZEM | 3,85 |
| 135 | KNR AT-13 d.2. 0105-07 2.2 STE 02.00 | Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły | m | | |
| | | 0,60*4+0,80 | m | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 136 | KNR 2-15 d.2. 0205-02 2.2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 1,00+0,80*4 | m | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 137 | KNNR 5 d.2. 1208-03 2.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| | | poz.135 | m | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|-------|--------------|--------------|
| 138 | KNR 2-15 d.2. 0208-03 2.2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 139 | KNR 2-15 d.2. 0208-05 2.2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 140 | KNR-W 2-15 d.2. 0430-05 2.2 analogia | Montaż trójnika zaciskowego DN40 wraz nyplem GZ/zacisk | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 141 | KNR INSTAL d.2. 0408-03 2.2 analogia | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 15 mm | m | | |
| | | [2,10*2+2,60*2+0,80*2+2,60*2]*2 | m | 32,40 | |
| | | | | RAZEM | 32,40 |
| 142 | KNR INSTAL d.2. 0409-02 2.2 analogia | Złączki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 8*2 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 143 | KNR 2-15 d.2. 0415-01 2.2 | Zawór grzejnikowy prosty o śr. nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 144 | KNR-W 2-15 d.2. 0418-02 2.2 analogia | Grzejniki panelowy pionowy 450x1500mm jednopłytowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 145 | KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2.2 analogia | Grzejniki stalowe 800x600mm pochodzące z demontażu [M=0,20] | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 146 | KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 2.2 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 4 | urz. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 147 | KNR-W 2-15 d.2. 0406-02 2.2 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy | próba | | 1,00 |
| | | 1 | m | 32,40 | |
| | | 32,40 | | RAZEM | 32,40 |
| 148 | KNR 2-15 d.2. 0221-01 2.2 | Montaż umywalk pojedynczych wpuszczanych w blat o wymiarach 500x430x170mm, porcelanowych z syfonem umywalkowym ze stali chromowanej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 149 | KNR 2-15 d.2. 0115-02 2.2 | Bateria umywalkowa o wykończeniu chromowanym, konstrukcja wykonana z mosiądzu, wyposażona w ceramiczną głowicę o średnicy 25 mm, zasięg wylewki min. 200mm, bateria stojąca niska maksymalna wysokość 170mm, sposób uruchamiania: bezdotykowa (czujnik podczerwieni), sposób zasilania: bateria litowa 6V, CR-RP. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 150 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0104-01 | Montaż miski ustępowej pojedynczej o wym. 35,5x34,5x70,0cm wiszącej ze spluczką podtynkową z powłoką typu reflex na stelażu typu dostosowanym do obciążenia osób niepełnosprawnych; deska wolnoopadająca; | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 151 | KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2.2 | Miska kompaktowa ceramiczna z powłoką Reflex przeznaczona do montażu podłogowego z deską wolnoopadającą z tworzywa duroplast. System splukiwania bezkołnierzowego (rimfree), z funkcją dwustopniowego splukiwania wody - 3/6 litrów. | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------|--------------|--------------|
| 152 | KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2.2 | Pisuary pojedyncze bez kołnierza z zaworem wody czasowym, z wysokiej jakości ceramiki o nowoczesnym wyglądzie; poziomy syfon do pisuaru | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 153 | kalk. własna d.2. 2.2 | Montaż podgrzewaczy CWU podumywalkowy o poj. 5L - moc 2kW | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 154 | KNR 4-01 d.2. 0106-05 2.2 | Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek | m ³ | | |
| | | poz.123+poz.124*0,03*0,03+poz.135*0,1*0,1 | m ³ | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 155 | KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | poz.154 | m ³ | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 2.3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 2.3.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 156 | KNNR-W 9 d.2. 0501-06 3.1 | Demontaż opraw oświetleniowych plafonowych LED 15W IP44 z czunikiem ruchu | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 157 | KNNR 9 d.2. 0203-05 3.1 | Demontaż istniejących modułów awaryjnych w oprawie świetłówkowej LED 1W. Rozkręcenie oprawy i jej ponowne skręcenie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 158 | KNNR-W 9 d.2. 0401-07 3.1 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 159 | KNNR-W 9 d.2. 0402-06 3.1 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.3.2 | | Roboty montażowe / remontowe | | | |
| 160 | KNNR 5 d.2. 0502-02 3.2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - L1 <i>Oprawa typu downlight LED</i> <i>Moc oprawy: 9W, Strumień: 875lm</i> <i>Stopień ochrony: IP44</i> | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 161 | KNNR 5 d.2. 0503-03 3.2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - L2 <i>Oprawa typu downlight LED</i> <i>Moc oprawy: 12W, Strumień: 1220lm</i> <i>Stopień ochrony: IP44</i> | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 162 | KNNR 5 d.2. 0306-05 3.2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża <i>Czujnik z funkcją obecności</i> | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 163 | KNNR 5 d.2. 0301-08 3.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 164 | KNNR 5 d.2. 0302-01 3.2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|---|------|--------------|--------------|
| 165 d.2. 3.2 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 1-KROTNE, 1L+N+PE, 16A/230V, p/t, IP44</i> <i>Ramka pojedyncza</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 166 d.2. 3.2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 167 d.2. 3.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 168 d.2. 3.2 | KNNR 5 1209-1002 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 169 d.2. 3.2 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kabel 3x2,5/Dca, s2, d1, a3</i> | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 170 d.2. 3.2 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kabel 3x2,5/Eca</i> | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 171 d.2. 3.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel 3x2,5/Dca, s2, d1, a3</i> | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 172 d.2. 3.2 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel 3x1,5/Eca</i> | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 173 d.2. 3.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lokalna szyna uziemiająca LSU <i>Lokalna szyna uziemiająca LSU</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 174 d.2. 3.2 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem <i>Przewód LgY 1x6 Dca, s2, d1, a3</i> | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |