
PRZEDMIAR ROBÓT nr 2002

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Dzikowcu
ADRES INWESTYCJI : 36-122 Dzikowiec, ul. Szkolna 17

INWESTOR : Gmina Dzikowiec
ADRES INWESTORA : 36-122 Dzikowiec, ul. Dworska 62

BRANŻA : REMONT INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|---|-----------|-----------|
| 1 | REMONT INSTALACJI SANITARNYCH - ZAPLECZE SZATNIOWE SALI GIMNASTYCZNEJ | 1.1.1 | 1.2.24 |
| 1.1 | Roboty demontażowe armatury wodno-kanalizacyjnej w pom. nr: 33, 37, 38, 39 i 40 | 1.1.1 | 1.1.11 |
| 1.2 | Montaż urządzeń i osprzętu sanitarnego | 1.2.1 | 1.2.24 |
| 2 | REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - WYMIANA OPRAW I OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO | 2.1.1 | 2.3.15 |
| 2.1 | Roboty demontażowe opraw oświetleniowych w pom. nr: 30 do 42 i 1.21 | 2.1.1 | 2.1.3 |
| 2.2 | Montaż opraw oświetleniowych w pom. nr: 30 do 42 i 1.21 i zewnętrznych | 2.2.1 | 2.2.5 |
| 2.3 | Wymiana osprzętu elektrycznego w pom. nr: 30 do 43 i 1.21 | 2.3.1 | 2.3.15 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | | REMONT INSTALACJI SANITARNYCH - ZAPLECZE SZATNIOWE SALI GIMNASTYCZNEJ | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe armatury wodno-kanalizacyjnej w pom. nr: 33, 37, 38, 39 i 40 | | | |
| 1.1.1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3+1+3+1+1 | szt. szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.1.2 | KNR 4-02 0132-03 | Analogia - Demontaż baterii natryskowej wraz z natryskiem 4+4 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.1.3 | KNR 4-02 0131-01 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm - do pralki automatycznej 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1.4 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - przed spuczką WC 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1.5 | KNR 4-02 0144-01 | Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody 2+1 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.1.6 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2,5 | m m | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 2,50 |
| 1.1.7 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7+9 | szt. szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.1.8 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1.9 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2+1+2+1+1 | szt. szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.1.10 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki 3+1+3+1+1 | kpl. kpl. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.1.11 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową 1+1 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2 | | Montaż urządzeń i osprzętu sanitarnego | | | |
| 1.2.1 | KNR 4-02 0109-01 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy 41*0,50 (8+9)*2+1+1*2 | szt. m szt. | 37,00 | 20,50 |
| | | | | RAZEM | 37,00 |
| 1.2.2 | KNR 4-02 0109-02 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 41*0,50 2*2 | szt. m szt. | 4,00 | 20,50 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2.3 | KNR 4-02 0109-07 | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.4 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 3+1+3+1+1 | szt. szt. | 9,00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--|--|--------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.2.5 | KNR 2-15 0115-04 | Analogia - Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm z natryskiem 4+4 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2.6 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm - zawory do pralek automatycznych 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.7 | KNNR 4 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe do spłuczek ustępowych 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.8 | KNNR 4 0143-01 | Podgrzewacz wody elektryczny podumywalkowy ze zbiornikiem o poj. 5 dm ³ 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.9 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm ³ 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.10 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16 | szt. szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.2.11 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.12 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.13 | KNNR 4 0230-02 + KNNR 4 0230-05 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym + Półpostument porcelanowy do umywalek 9 | kpl. kpl. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.2.14 | KNNR 4 0216-01 | Wpusty podłogowe chromoniklowe o śr. 50 mm (z łatwymi do czyszczenia osadnikami) 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.2.15 | KNR 2-15 0212-01 | Montaż odwodnień liniowych podłogowych dług. do 200 cm o śr. wylotu 50 mm - przy natryskach 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2.16 | AW | Analiza własna - Montaż drążka z rury chromoniklowej L=100 cm z korbą wodoodporną wys. 200 cm (przy prysznicach) 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2.17 | AW | Analiza własna - Montaż wieszaka ściennego metalowego L=40 cm (przy prysznicach) 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2.18 | AW | AW - dostawa i montaż wyposażenia - Pojemnik ścienny na mydło w płynie, płyn dezynfekcyjny, 10 x 15 x 8,5 cm, z przyciskiem, stal nierdzewna, do mydła w płynie 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.2.19 | AW | AW - dostawa i montaż wyposażenia - Dyspenser na ręczniki, 30 x 14 x 15,5 cm, na ręcznikii papierowe w rolce o szer. 23-26 cm montaż na ścianie 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.2.20 | AW | AW - dostawa i montaż wyposażenia - Pojemnik na papier toaletowy 300 x 300 x 130, zamykany, papier w rolkach jumbo | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.21 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych w cegle | m | | |
| | | 51 | m | 51,00 | |
| | | | | RAZEM | 51,00 |
| 1.2.22 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 51 | m | 51,00 | |
| | | | | RAZEM | 51,00 |
| 1.2.23 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 51*0,05*0,02 | m ³ | 0,051 | |
| | | | | RAZEM | 0,051 |
| 1.2.24 | KNR 4-01 1212-28 | Analogia - Dwukrotne malowanie farbą dekoracyjną (w kolorze ścian) rur miedzianych centralnego ogrzewania o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 360 | m | 360,00 | |
| | | | | RAZEM | 360,00 |
| 2 | | REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - WYMIANA OPRAW I OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe opraw oświetleniowych w pom. nr: 30 do 42 i 1.21 | | | |
| 2.1.1 | KNR 4-03 1133-09 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych | szt. | | |
| | | 2+2+1+1 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 2.1.2 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 1+2+1+2 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 2.1.3 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | 6+3+3+2+4+6+5+3+17+1-1 | szt. | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 2.2 | | Montaż opraw oświetleniowych w pom. nr: 30 do 42 i 1.21 i zewnętrznych | | | |
| 2.2.1 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 2.2.2 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 51 | kpl. | 51,00 | |
| | | | | RAZEM | 51,00 |
| 2.2.3 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane IP65 - żarówki led - sufitowe i ściennne | kpl. | | |
| | | 6+6 | kpl. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 2.2.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy nastropowe led, strumień świetlny min. 3900 lm, temp. barw. 3000K, IP20 | kpl. | | |
| | | 51 | kpl. | 51,00 | |
| | | | | RAZEM | 51,00 |
| 2.2.5 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 63*2 | szt. | 126,00 | |
| | | | | RAZEM | 126,00 |
| 2.3 | | Wymiana osprzętu elektrycznego w pom. nr: 30 do 43 i 1.21 | | | |
| 2.3.1 | KNR 4-03 0303-03 | Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle: do 12 obwodów - wraz z osprzętem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 2.3.2 | KNR 4-03 0306-02 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym (podwójne) | szt. | | |
| | | 2+2+1+2+3+4+3+4 | szt. | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 2.3.3 | KNR 4-03 0306-05 | Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle (podwójne) | szt. | | |
| | | 2+2+4 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 2.3.4 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 2.3.5 | KNR 4-03 0307-06 | Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze 6+6+2 | szt. szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 2.3.6 | KNR 4-03 0307-06 | Wymiana przełącznika szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 2+2 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.3.7 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2*2 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.3.8 | KNR 4-01 0322-02 | Analogia - montaż wentylatora kanałowego sprzężonego z wyłącznikiem światła - wentylacja WC 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2.3.9 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 3*24+35*2+18*3+2*2+4 | szt. szt. | 204,00 | |
| | | | | RAZEM | 204,00 |
| 2.3.10 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych w cegle 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 2.3.11 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 48 | m m | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 2.3.12 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 30 | m m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 2.3.13 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 18 | m m | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 2.3.14 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 48 | m m | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 2.3.15 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 48*0,05*0,02 | m ³ m ³ | 0,048 | |
| | | | | RAZEM | 0,048 |