

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WĘZEL CIEPLNY – ADAPTACJA POMIESZCZENIA
ADRES INWESTYCJI : Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Produkcji ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Produkcji
ADRES INWESTORA : ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego - ul. Narbuta 85 | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.05*2.62 | m ² m ² | 7.99 | |
| | | | | RAZEM | 7.99 |
| 2 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej - pod studzienkę 3.14*0.5*0.5 | m ² m ² | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 3 | KNR 4-01 0103-02 | Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykop pod studzienkę 3.14*0.5*0.5*1.0 | m ³ m ³ | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 4 | KNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.14*0.5*0.5*0.1 | m ³ m ³ | 0.08 | |
| | | | | RAZEM | 0.08 |
| 5 | KNR-W 2-15 0224-01 analogia | Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - studzienka dla pompy zatapialnej z włazem B125 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | KNR 2-01 0320-02 analogia | Zasypywanie wykopów głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - zasypka piaskiem 3.14*0.5*0.5*1.0-3.14*0.45*0.45*0.9 | m ³ m ³ | 0.21 | |
| | | | | RAZEM | 0.21 |
| 7 | Dostawa | Dostawa piasku do zasypki studzienki 0.21 | m m | 0.21 | |
| | | | | RAZEM | 0.21 |
| 8 | KNR 4-01 0803-01 | Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z tartarciem na ostro 3.14*0.5*0.5-3.14*0.45*0.45 | m ² m ² | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 9 | NNRKNB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 12.42 | m ² m ² | 12.42 | |
| | | | | RAZEM | 12.42 |
| 10 | NNRKNB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.05*2+3.05*2)*2.62 | m ² m ² | 37.20 | |
| | | | | RAZEM | 37.20 |
| 11 | NNRKNB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12.42 | m ² m ² | 12.42 | |
| | | | | RAZEM | 12.42 |
| 12 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (4.05*2+3.05*2)*(2.62-1.7)+12.42 | m ² m ² | 25.48 | |
| | | | | RAZEM | 25.48 |
| 13 | KNR 2-02 1506-01 | Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich - lamperia (4.05*2+3.05*2)*1.7 | m ² m ² | 24.14 | |
| | | | | RAZEM | 24.14 |
| 14 | KNR 2-15 0403-07 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - odwodnienie zbiorcze z lej-kami (R,S x 2) 4.00 | m m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 15 | KNR 7-07 0101-01 analogia | Pompa zatapialna Unilift KP150 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNR 2-15 0112-04 analogia | Kłapa zwrotna z atestem PA-1 DN 32 mm Grundfoss 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNR 2-15 0112-04 analogia | Mufowa zasuwa odcinająca o śr.nom. 32 mm Grundfoss | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR 2-15 0111-02 analogia | Elastyczny łącznik DN 32 mm Grundfoss | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - przewód tłoczny PE | m | | |
| | | 25.00 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 20 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku ziemi | m ³ | | |
| | | 3.14*0.5*0.5*1.0 | m ³ | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 21 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.79 | m ³ | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 22 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustalić z Wykonawcą | m ³ | | |
| | | 0.79 | m ³ | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 23 | KW | Oplata za składowanie ziemi | m ² | | |
| | | 0.79 | m ² | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |