KOSZTORYS OFERTOWY

# Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|  |  |
| --- | --- |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45232460-4 | Roboty sanitarne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania |

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie świetlicy wiejskiej w Przełęku do działalności rekreacyjnej ADRES INWESTYCJI : dz. nr 136/5, 136/3 obr. geod. 10- Przełęk, gm. Płośnica, pow. działdowski INWESTOR : Gmina Płośnica

ADRES INWESTORA : 13-206 Płośnica, ul. Dworcowa 52

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ……………………………………………….

DATA OPRACOWANIA : ……………………………………………….

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VA : ………….. zł Podatek VAT : ………….. zł

T

Ogółem wartość kosztorysowa robót : ………….. zł

# Słownie: …………………………………………………………………………….. zł

Sporządził: Inwestor :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z zadaniem: "Przystosowanie świetlicy wiejskiej w Przełęku do działalności rekreacyjnej" na dz. nr 136/5, 136/3 obr. 10 - Przełęk, gm. Płośnica, pow. działdowski,

woj. warmińsko-mazurskie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym
uprzątnię- cia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

- 2 -

o

ne

ej

a-

n-

ch

ch

ch

y

o-

z-

o-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **1** |  | **Rozbiórki** |
| 1d.1 | **KNR 4-01****0811-07** | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cemento- wej | m2 | 22,066 |  |  |
| 2d.1 | **KNR 4-01****0212-01** | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grubości do 15 cm | m3 | 2,207 |  |  |
| 3d.1 | **KNR 4-01****0212-01** | Rozbiórka warstw podposadzkowych | m3 | 3,310 |  |  |
| 4d.1 | **KNR 4-04****0510-02** | Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowa- nych kaflami | m3 | 3,667 |  |  |
| 5d.1 | **KNR 0-12****1118-04** | Uzupełnienie płytek w posadzce | m2 | 1,158 |  |  |
| 6d.1 | **KNR 4-01****0349-02** | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zapr wie cementowo-wapiennej | m3 | 2,774 |  |  |
| 7d.1 | **KNR 4-01****0701-05** | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 6,600 |  |  |
| 8d.1 | **KNR 4-01****0354-04** | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych | szt. | 5,000 |  |  |
| 9d.1 | **KNR 4-01****0108-11** | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi | m3 | 12,531 |  |  |
| **Razem dział: Rozbiórki** |  |
| **2** |  | **Roboty fundamentowe** |
| 10d.2 | **KNR 2-02****0201-01** | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szero- kości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m3 | 0,711 |  |  |
| 11d.2 | **KNR 2-02****0290-02** | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budy ków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | 0,043 |  |  |
| 12d.2 | **NNRNKB 202****0618-01** | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamento- wych z papy zgrzewalnej | m2 | 2,844 |  |  |
| **Razem dział: Roboty fundamentowe** |  |
| **3** |  | **Roboty murowe i WC ogólnodostępne** |
| 13d.3 | **KNR 2-02****0121-03** | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowy grubości 12 cm | m2 | 15,015 |  |  |
| 14d.3 | **KNR 2-02****0121-03****analogia** | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowy grubości 8 cm | m2 | 6,600 |  |  |
| 15d.3 | **KNR 2-02****0126-02** | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ściana murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków | szt | 2,000 |  |  |
| 16d.3 | **KNR 2-02****0126-05** | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproż prefabrykowanych | m | 3,600 |  |  |
| 17d.3 | **KNR 4-01****0711-03** | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2 | 4,888 |  |  |
| 18d.3 | **KNR 4-01****0333-08** | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do wen- tylacji | szt. | 4,000 |  |  |
| 19d.3 | **KNP 02 0111-****01.01** | Obsadzanie kratek wentylacyjnych w gotowych otw rach w ścianach z cegły | szt. | 4,000 |  |  |
| 20d.3 | **KNNR 2****0802-06** | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach | m2 | 4,000 |  |  |
| 21d.3 | **KNR 0-23****2611-02** | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntujcą | m2 | 10,000 |  |  |
| 22d.3 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powier chni wewnętrznych - roboty malarskie po rozbiórce pieców i osadzeniu kratek went. | m2 | 10,000 |  |  |
| **Razem dział: Roboty murowe i WC ogólnodostępne** |  |
| **4** |  | **Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu WC ogólnodostępne** |
| 23d.4 | **KNR 2-02****1101-01** | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 0,213 |  |  |
| 24d.4 | **KNR 2-02****0607-03** | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii p lietylenowej szerokiej | m2 | 4,260 |  |  |
| 25d.4 | **KNR 2-02****0609-03** | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm | m2 | 4,260 |  |  |
| 26d.4 | **KNR 2-02****0607-03** | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii p lietylenowej szerokiej | m2 | 4,260 |  |  |
| 27d.4 | **KNR 2-02****1102-02 1102-****03** | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 50 mm zatarte na gładko | m2 | 4,260 |  |  |
| 28d.4 | **KNR 0-12****1118-04** | Posadzki z płytek na klej | m2 | 4,260 |  |  |
| 29d.4 | **KNR 2-02****0803-03** | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcz- nie na ścianach i słupach | m2 | 25,258 |  |  |

- 3 -

o-

i-

z-

o-

o-

i-

z-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 30d.4 | **KNR 0-12****0829-04** | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej | m2 | 16,520 |  |  |
| 31d.4 | **KNNR-W 3****1002-06** | Zeskrobanie i zmycie starej farby | m2 | 4,260 |  |  |
| 32d.4 | **KNR 0-23****2611-02** | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntujcą | m2 | 4,260 |  |  |
| 33d.4 | **KNNR 2****0802-06** | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i suf tach | m2 | 14,998 |  |  |
| 34d.4 | **KNR 0-23****2611-02** | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntujcą | m2 | 14,998 |  |  |
| 35d.4 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powier chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem | m2 | 14,998 |  |  |
| 36d.4 | **KNNR 2****1104-02** | Montaż ościeżnic- drzwi metalowe białe | m2 | 2,310 |  |  |
| 37d.4 | **KNNR 2****1103-01** | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienkowe - drzwi meta- lowe białe | m2 | 2,050 |  |  |
| 38d.4 | **KNR 4-01****0322-02** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł | szt. | 1,000 |  |  |
| **Razem dział: Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu WC ogólnodostępne** |  |
| **5** |  | **Roboty wykończeniowe w siłowni, zapleczu i wiatrołapie** |
| 39d.5 | **KNR 2-02****1101-01** | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 0,846 |  |  |
| 40d.5 | **KNR 2-02****0607-03** | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii p lietylenowej szerokiej | m2 | 16,912 |  |  |
| 41d.5 | **KNR 2-02****0609-03** | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2 | 16,912 |  |  |
| 42d.5 | **KNR 2-02****0607-03** | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii p lietylenowej szerokiej | m2 | 16,912 |  |  |
| 43d.5 | **KNR 2-02****1102-02 1102-****03** | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 50 mm zatarte na gładko | m2 | 16,912 |  |  |
| 44d.5 | **KNR 0-12****1118-04** | Posadzki z płytek na klej | m2 | 17,660 |  |  |
| 45d.5 | **KNR 0-12****1119-01** | Cokoliki z płytek | m | 20,580 |  |  |
| 46d.5 | **KNR 2-02****0803-03** | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcz- nie na ścianach i słupach | m2 | 24,585 |  |  |
| 47d.5 | **KNNR-W 3****1002-06** | Zeskrobanie i zmycie starej farby | m2 | 36,102 |  |  |
| 48d.5 | **KNR 0-23****2611-02** | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntujcą | m2 | 117,702 |  |  |
| 49d.5 | **KNNR 2****0802-06** | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i suf tach | m2 | 117,702 |  |  |
| 50d.5 | **KNR 0-23****2611-02** | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntujcą | m2 | 117,702 |  |  |
| 51d.5 | **KNR 2-02****1505-03** | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powier chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem | m2 | 117,702 |  |  |
| 52d.5 | **KNR 0-12****0829-04** | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej | m2 | 2,880 |  |  |
| 53d.5 | **KNR 4-01****0322-02** | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł | szt. | 1,000 |  |  |
| 54d.5 | **KNNR 2****1104-02** | Montaż ościeżnic - drzwi metalowe białe | m2 | 2,310 |  |  |
| 55d.5 | **KNNR 2****1103-01** | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi metalowe białe | m2 | 2,050 |  |  |
| **Razem dział: Roboty wykończeniowe w siłowni, zapleczu i wiatrołapie** |  |
| **6** |  | **Instalacja elektryczna zaplecze i łazienka** |
| 56d.6 |  | Demontaż istniejącego osprzętu instalacji oraz ele- mentów natynkowych | kpl | 1,000 |  |  |
| 57d.6 | **KNNR 5****1207-01** | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych | m | 110,000 |  |  |
| 58d.6 | **KNNR 5****0205-01** | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2 | m | 60,000 |  |  |
| 59d.6 | **KNNR 5****0205-01** | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2 | m | 50,000 |  |  |
| 60d.6 | **KNNR 5****1208-01** | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 110,000 |  |  |
| 61d.6 | **KNNR 5****1208-05** | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,066 |  |  |

- 4 -

o

g

m

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 62d.6 | **KNNR 5****0302-05** | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | 21,000 |  |  |
| 63d.6 | **KNNR 5****0306-02** | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej- łączniki jednobiegunowy IP20 p/t | szt. | 2,000 |  |  |
| 64d.6 | **KNNR 5****0306-03** | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce insta- lacyjnej- łączniki świecznikowe IP20 p/t - dwuklawisz | szt. | 1,000 |  |  |
| 65d.6 | **KNNR 5****0308-03** | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm2- gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t w z bolcemochronnym | szt. | 8,000 |  |  |
| 66d.6 | **KNNR 5****0308-02** | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochron- nym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyn- cze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda hermetyczne | szt. | 2,000 |  |  |
| 67d.6 | **KNNR 5****0308-03** | Wypusty instalacyjne - zasilanie klimatyzatorów, grzejnika, wentylatora | szt. | 6,000 |  |  |
| 68d.6 | **KNNR 5****0406-01** | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wentylator typu silent - wspomaganie mechaniczne wentylacji | szt. | 1,000 |  |  |
| 69d.6 | **KNNR 5****0502-01** | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED d łazienki | kpl. | 1,000 |  |  |
| 70d.6 | **KNNR 5****0502-01** | Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa zwykła | kpl. | 2,000 |  |  |
| 71d.6 | **KNNR 5****0502-01** | Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet | kpl. | 1,000 |  |  |
| **Razem dział: Instalacja elektryczna zaplecze i łazienka** |  |
| **7** |  | **WLZ i rozdzielnica wewnętrzna** |
| 72d.7 | **KNNR 5****1209-06** | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 1,000 |  |  |
| 73d.7 | **KNNR 5****0203-04** | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewody YDY5x10mm2 | m | 1,000 |  |  |
| 74d.7 | **KNR 5-08****0401-04** | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1,000 |  |  |
| 75d.7 | **KNNR 5****0405-06** | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 k wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | 1,000 |  |  |
| 76d.7 | **KNNR 5****0407-04** | Montaż ochronnika przepięciowego | szt. | 1,000 |  |  |
| 77d.7 | **KNNR 5****0407-04** | Rozłącznik P303 40-30AC | szt. | 3,000 |  |  |
| 78d.7 | **KNNR 5****0407-04** | Rozłącznik S303B16 | szt. | 3,000 |  |  |
| 79d.7 | **KNNR 5****0407-03** | Rozłącznik S301 B16 | szt. | 10,000 |  |  |
| 80d.7 | **KNNR 5****0407-03** | Rozłącznik S301 B10 | szt. | 4,000 |  |  |
| **Razem dział: WLZ i rozdzielnica wewnętrzna** |  |
| **8** |  | **Roboty sanitarne** |
| **8.1** |  | **Instalacja z.w. i c.w.u.** |
| 81 d.8. 1 | **S 215 0300-****01** | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 m na ścianach | m | 20,000 |  |  |
| 82 d.8. 1 | **KNR 0-34****0101-01** | Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaf- lex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | 20,000 |  |  |
| 83 d.8. 1 | **KNR 4-01****0336-01** | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,400 |  |  |
| 84 d.8. 1 | **KNR-W 2-15****0116-01** | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 11,000 |  |  |
| 85 d.8. 1 | **KNR-W 2-15****0143-01** | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3 podumywalkowy - montaż podgrzewaczac.w.u. wraz z doprowadzeniem zasilania z rozdzielni- cy elektrycznej | kpl. | 2,000 |  |  |
| 86 d.8. 1 | **KNR-W 2-15****0128-01** | Płukanie instalacji wodociągowej | m | 20,000 |  |  |

- 5 -

o-

o

o

e-

z-

-

-

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 87 d.8. 1 | **KNR-W 2-15****0127-01** | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (ru- rociąg o śr. do 63 mm) | m | 20,000 |  |  |
| **Razem dział: Instalacja z.w. i c.w.u.** |  |
| **8.2** |  | **Kanalizacja** |
| 88 d.8. 2 | **KNR 4-01****0106-01** | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wyko- nywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | m3 | 0,740 |  |  |
| 89 d.8. 2 | **KNR-W 2-15****0203-03** | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w got wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 3,700 |  |  |
| 90 d.8. 2 | **KNR-W 2-15****0208-01** | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 15,000 |  |  |
| 91 d.8. 2 | **KNR-W 2-15****0213-05** | Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połą- czeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach | szt. | 1,000 |  |  |
| 92 d.8. 2 | **KNR-W 2-15****0211-01** | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 9,000 |  |  |
| 93 d.8. 2 | **KNR-W 2-15****0211-03** | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | 1,000 |  |  |
| 94 d.8. 2 | **KNR 2-01****0320-02** | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV | m3 | 0,740 |  |  |
| **Razem dział: Kanalizacja** |  |
| **8.3** |  | **Biały montaż** |
| 95 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0233-03** | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla ni pełnosprawnych wraz z montażem uchwytów dla nie pełnosprawnych | kpl.- | 1,000 |  |  |
| 96 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0230-02** | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem grus kowym - dla niepełnosprawnych wraz z montażem uchwytów dla niepełnosprawnych | kpl. | 1,000 |  |  |
| 97 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0229-05** | Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z szafką | szt. | 1,000 |  |  |
| 98 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0218-01** | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 99 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0218-03** | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 100 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0234-02** | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | 1,000 |  |  |
| 101 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0137-02** | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa | szt. | 2,000 |  |  |
| 102 d.8. 3 | **KNR-W 2-15****0135-01** | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominal nej 15 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 103 d.8. 3 | **KNNR 5****1104-04****analogia** | Montaż dozowników do mydła | szt. | 1,000 |  |  |
| 104 d.8. 3 | **KNNR 5****1104-04****analogia** | Montaż pojemników na ręczniki papierowe | szt. | 1,000 |  |  |
| **Razem dział: Biały montaż** |  |
| **8.4** |  | **Klimatyzatory z funkcją grzania** |
| 105 d.8. 4 | **KNR 7-24****0104-01** | Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyza tor zawieszany na ściane budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Q chł=3,5, Q grz. 4,1 z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do-25st.C, SEER = 8,5, SCOP = 4,6, z kompletem ma- teriałów montażowych, orurowaniem i odprowadze- niem skroplin, sterownik przewodowy z funkcją wifiumożliwiającą sterowanie za pomocą smaftfona lub komputera. | szt. | 5,000 |  |  |
| **Razem dział: Klimatyzatory z funkcją grzania** |  |
| **8.5** |  | **Instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne** |
| 106 d.8. 5 | **KNR 0-38****0103-03** | Montaż grzejników elektrycznych - grzejniki z funkcj pracy w zakresie gwarantującym utrzymanie tempe- ratury pom. na poziomie +7stC w okresie nieobec- ności użytkowników. Grzejnik 500W | szt. | 1,000 |  |  |

- 6 -

ą

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **Razem dział: Instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne** |  |
| **8.6** |  | **Roboty towarzyszące** |
| 107 d.8. 6 | **KNR 4-01****0333-10** | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 6,000 |  |  |
| 108 d.8. 6 | **KNR 4-01****0323-04** | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o gruboś ponad 1 ceg. | szt. | 6,000 |  |  |
| **Razem dział: Roboty towarzyszące** |  |
| **Razem dział: Roboty sanitarne** |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT 23%****Ogółem wartość kosztorysowa robót** | **………………………………** |

# Słownie: ……………………………………………………………………………………. zł

ci

- 7 -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pozycje kosztory- sowe** | **Nazwa** | **Wartość** | **Udział procento- wy** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **1 - 9** | **Rozbiórki** |  |  |
| **2** | **10 - 12** | **Roboty fundamentowe** |  |  |
| **3** | **13 - 22** | **Roboty murowe i WC ogólnodostępne** |  |  |
| **4** | **23 - 38** | **Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu WC ogól- nodostępne** |  |  |
| **5** | **39 - 55** | **Roboty wykończeniowe w siłowni, zapleczu i wia- trołapie** |  |  |
| **6** | **56 - 71** | **Instalacja elektryczna zaplecze i łazienka** |  |  |
| **7** | **72 - 80** | **WLZ i rozdzielnica wewnętrzna** |  |  |
| **8** | **81 - 108** | **Roboty sanitarne** |  |  |
| **8.1** | **81 - 87** | **Instalacja z.w. i c.w.u.** |  |  |
| **8.2** | **88 - 94** | **Kanalizacja** |  |  |
| **8.3** | **95 - 104** | **Biały montaż** |  |  |
| **8.4** | **105 - 105** | **Klimatyzatory z funkcją grzania** |  |  |
| **8.5** | **106 - 106** | **Instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne** |  |  |
| **8.6** | **107 - 108** | **Roboty towarzyszące** |  |  |
|  |  | **RAZEM netto** |  |  |
|  |  | **VAT** |  |  |
|  |  | **Razem brutto** |  |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** |  |  |
| W tym: |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |  |
| **Podatek VAT** |  |  |

# Słownie: ………………………………………………………………………….. zł

- 8 -