

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu - budynek administracyjno - socjalny Pszów
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 121, 44 - 370 Pszów
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40 – 026 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Rabcewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Justyna Wąs
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------------|---|-----------------|---------|---------|
| Wymiana pokrycia dachu - budynek administracyjno - socjalny Pszów - roboty budowlane | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-04 | Rozbiórka rynny PCV fi 150 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 44,8 | m | 44,800 | |
| | | | | RAZEM | 44,800 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-06 | Demontaż rury spustowej PCV fi 120 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 3 | NNRNKB | Demontaż płotka przeciwniegiwego | m | | |
| d.1 | 202 0539-04 | R=0,4, M=0, S=0,4 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 44,8 | m | 44,800 | |
| | | | | RAZEM | 44,800 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Demontaż obróbek blacharskich - demontaż blachy kalenicowej płaskiej z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-08 | 0,25*24,60 | | | |
| | | | m ² | 6,150 | |
| | | | | RAZEM | 6,150 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-08 | 0,5*27,9 | | | |
| | | | m ² | 13,950 | |
| | | | | RAZEM | 13,950 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0545-02 | | | | |
| | | 326 | m ² | 326,000 | |
| | | | | RAZEM | 326,000 |
| 2 | | Roboty budowlano - montażowe | | | |
| 7 | KNR 2-33 | Oczyszczenie powierzchni stropu z zalegających zabrudzeń | m ² | | |
| d.2 | 0712-02 | | | | |
| | | 212 | m ² | 212,000 | |
| | | | | RAZEM | 212,000 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ubytków stropu. | m ³ | | |
| d.2 | 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01 | | | | |
| | | 10*0,08 | m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 | m ^{sc} | | |
| d.2 | 0205-05 | | | | |
| | | 10 | m ^{sc} | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 | | Zabezpieczenie podłoża (stropu) - folią. | m ² | | |
| d.2 | kalk. własna | | | | |
| | | 212 | m ² | 212,000 | |
| | | | | RAZEM | 212,000 |
| 11 | | Zabezpieczenie elewacji w obrębie wieńca - przed malowaniem konstrukcji stalowych pas o szer.1,5 m. | m ² | | |
| d.2 | kalk. własna | | | | |
| | | 96,6 | m ² | 96,600 | |
| | | | | RAZEM | 96,600 |
| 12 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.2 | 0102-03 | | | | |
| | | 140 | m ² | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 13 | KNR 7-12 | Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych | m ² | | |
| d.2 | 0105-03 | | | | |
| | | 140 | m ² | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 14 | KNR 7-12 | Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| d.2 | 0107-03 | | | | |
| | | 70 | m ² | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 15 | KNR 7-12 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| d.2 | 0230-01 | | | | |
| | | 140 | m ² | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 16 | KNR 7-12 | Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| d.2 | 0233-01 | Krotność = 2 (Dwukrotne malowanie elementów) | | | |
| | | 140 | m ² | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.2 | 0701-06 | | | | |
| | | 35 | m ² | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 18 | KNR-W 4-01 d.2 0704-02 analogia | Gruntowanie podłoży 35 | m ² m ² | 35,000 | 35,000 |
| 19 | KNR AT-32 d.2 0502-01 | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian 35 | m ² m ² | 35,000 | 35,000 |
| 20 | KNR-W 4-01 d.2 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową 35 | m ² m ² | 35,000 | 35,000 |
| 21 | KNR AT-38 d.2 0401-01 | Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na kominach 35 | m ² m ² | 35,000 | 35,000 |
| 22 | KNR 0-25 d.2 0402-01 | Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych -czapy kominów 4,3 | m ² m ² | 4,300 | 4,300 |
| 23 | KNR 2-02 d.2 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 19,8 | m ² m ² | 19,800 | 19,800 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.2 0519-04 analogia | Pokrycie pow czap betonowych papą termozgrzewalną jednowarstwowe 19,8 | m ² m ² | 19,800 | 19,800 |
| 25 | KNR 7-12 d.2 0102-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) Konstrukcja stalowa wentylatorów 15 | m ² m ² | 15,000 | 15,000 |
| 26 | KNR 7-12 d.2 0105-01 | Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych Konstrukcja stalowa wentylatorów 15 | m ² m ² | 15,000 | 15,000 |
| 27 | KNR 7-12 d.2 0230-01 | Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych. Konstrukcja stalowa wentylatorów 15 | m ² m ² | 15,000 | 15,000 |
| 28 | KNR 7-12 d.2 0233-01 | Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych Konstrukcja stalowa wentylatorów 15 | m ² m ² | 15,000 | 15,000 |
| 29 | NNRNKB d.2 202 0537-04 | Pokrycie dachu obudową z blachy stalowej trapezowej T40x190 ocynkowanej i obustronnie powlekanej gr 1,00 mm 326 | m ² m ² | 326,000 | 326,000 |
| 30 | KNR 2-02 d.2 0506-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki blacharskie kominów, kalenicy, boczne obróbki dachu gr blachy 1,00mm 68,1 | m ² m ² | 68,100 | 68,100 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.2 0535-04 kalk. własna | Montaż listwy dociskowej o szerokości 10 cm wokół kominów wentylacyjnej. 19,4 | m m | 19,400 | 19,400 |
| 32 | KNR 2-02 d.2 0515-08 analogia | Montaż przejścia dachowego na istniejącej rurze wywiewnej fi 125 - 3 szt , 315 - 1 szt 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 33 | KNR 2-17 d.2 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 125 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 34 | KNR 2-17 d.2 0152-03 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 35 | KNR-W 2-02 d.2 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 44,80 | m m | 44,800 | 44,800 |
| | | | | RAZEM | 44,800 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.2 0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów Montaż leja stalowego ocynkowanego. 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.2 0529-01 | Montaż rury spustowej stalowej ocynkowanej o średnicy 120 mm, wraz z włączeniem do instalacji kanalizacji deszczowej 14 | m m | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 38 | KNR AT-09 d.2 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 44,80 | m m | 44,800 | 44,800 |
| | | | | RAZEM | 44,800 |
| 39 | KNR AT-09 d.2 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 30 | szt. szt. | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 40 | KNR AT-09 d.2 0104-05 | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 35 | szt. szt. | 35,000 | 35,000 |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 41 | d.2 kalk. własna | Wymiana wentylatora dachowego. Demontaż stałego i montaż fabrycznie nowego wentylatora wraz z podłączeniem do instalacji zasilającej. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNR AT-27 d.2 0104-05 | Reprofilacja i drobne naprawy wieńca 16,80 | m ² m ² | 16,800 | 16,800 |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 43 | KNR AT-27 d.2 0401-03 | Hydroizolacja połokowa (strop i wieńiec od wewnątrz) 228,8 | m ² m ² | 228,800 | 228,800 |
| | | | | RAZEM | 228,800 |
| 3 | | Rusztowania i pomosty robocze | | | |
| 44 | KNR-W 2-02 d.3 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 210 | m ² m ² | 210,000 | 210,000 |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 45 | KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,11,35,36,37) | | | |
| 4 | | Wywóz i utylizacja odpadów | | | |
| 46 | KNR 4-04 d.4 1106-01 1106-03 | Transport materiałów odpadowych na odległość 10 km - złom 3,5 | t t | 3,500 | 3,500 |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 47 | KNR 4-04 d.4 1106-01 1106-03 | Transport materiałów odpadowych na wysypisko/składowisko Wykonawcy na odległość 10 km 0,25*2,2 | t t | 0,550 | 0,550 |
| | | | | RAZEM | 0,550 |
| 48 | d.4 | Koszt składowania i utylizacji gruzu na składowisku/wysypisku Wykonawcy poz.47 | t t | 0,550 | 0,550 |
| | | | | RAZEM | 0,550 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu - budynek administracyjno - socjalny Pszów - instalacja odgromowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 121, 44 - 370 Pszów
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40 – 026 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Rabcewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Wac
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2024

Data zatwierdzenia

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|---|---------|---------|--------|
| Wymiana pokrycia dachu - budynek administracyjno - socjalny Pszów - instalacja odgromowa | | | | | |
| 1 | | Demontaz i ponowny montaz instalacji solarnej z uzupelnieniem glikolu (8 paneli) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR-W 5-08 0601-12 z.o. 9901-5 kalk. własna | Montaz uchwytu z kołnierzem rozporowym do komina - roboty w budowli o wysokości 4-12 m | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 | KNR-W 4-03 0708-03 analogia | Wymiana zwodów pionowych fi 10mm (kominy/wentylacja) | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 4 | KNR-W 5-08 0618-01 kalk. własna | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 5 | kalk. własna | Montaz masztu odgromowego h=2,5 m (system do dachów krytych blachą trapezową) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 6 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaz złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | KNR-W 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 5-18 1603-01 | Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy | uziom. | | |
| | | 4 | uziom. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 | KNR 5-18 1603-03 | Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego | uziom. | | |
| | | 4 | uziom. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |