

PRZEDMIAR ROBÓT

nr. ew. 2019-08-269

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II |
| Kod CPV | 45000000-7 Roboty budowlane |
| Budowa | ul. Szubińska 4 Działka Nr 2/3, 2/4, obręb 75 jednostka ewidencyjna Bydgoszcz |
| Inwestor | Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 3 |
| Biuro kosztorysowe | Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl |

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Anna Żmuda

Bydgoszcz 15 październik 2019r. akt. 18 grudzień 2020r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

Projektowany budynek jest obiektem II kondygnacyjnym, w całości podpiwniczonym, z dachem płaskim, krytym papą. Został on wybudowany w roku 1964- XX wieku z przeznaczeniem na cele biurowe i techniczne.

Budynek jest obecnie obiektem nieczynnym za wyjątkiem kilku pomieszczeń zajmowanych nadal za cele techniczne (instalacyjne) przez ORANGE.

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|---|--|--|
| | | 1. Budynek CPR | | |
| | | 1.1. Sufity | | |
| 1 | KNR 9-29 0212/04 analogia | Demontaż okładzin sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5m2 - do ponownego montażu Nr ST: B-00.00.01 parter 1pi 13,13 2pi 5,99 3pi 7,88 4pi 26,99 4pi 13,55 4pi 23,56 4pi 35,36 7 pi 12,95 8 pi 35,35 10 pi 3,21 13 pi 6,83 19 pi 11,35 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 13,130 5,990 7,880 26,990 13,550 23,560 35,360 12,950 35,350 3,210 6,830 11,350 |
| | | razem | m2 | 196,150 |
| 2 | KNR BC-02 0606/01 analogia | Oczyszczenie zdemontowanych płyt Nr ST: B-00.00.01 | m2 | 196,150 |
| 3 | KNR 2-02 2005/04 analogia | Okładziny stropów z płyt gipsowych na rusztach metalowych - montaż płyt istniejących, po oczyszczeniu wymiana uszkodzonych Nr ST: B-02.04.04 | m2 | 196,150 |
| 4 | KNR 2-02 2005/04 analogia | Okładziny stropów z płyt gipsowych na rusztach metalowych - nowe sufity Nr ST: B-02.04.04 parter 5 pn 11,78 6 pn 21,77 18 pn 10,58 | m2 m2 m2 m2 | 11,780 21,770 10,580 |
| | | razem | m2 | 44,130 |
| 5 | KNR 2-02 2007/03 analogia | Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych Nr ST: B-02.04.04 parter 5 pn 11,78 6 pn 21,77 18 pn 10,58 8 9,32 | m2 m2 m2 m2 m2 | 11,780 21,770 10,580 9,320 |
| | | razem | m2 | 53,450 |
| 6 | KNR 2-02 2006/04.2 | Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach - do klasy EI 120 Nr ST: B-02.04.04 1,1*0,27 9,32 | m2 m2 m2 | 0,297 9,320 |
| | | razem | m2 | 9,617 |
| 7 | Kalkulacja indywidualna | Montaż klap rewizyjnych o wymiarach 60x100cm- także w klasie EI120 Nr ST: B-02.04.04 | szt | 3,000 |
| 8 | KNR 2-02 2006/08.2 | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach Nr ST: B-02.04.04 (dopłata 3x) 1,1*0,27 9,32 | m2 m2 m2 | 0,297 9,320 |
| | | razem | m2 | 9,617 |
| 9 | KNR 4-01 0713/02.1 analogia | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach Nr ST: B-02.04.01 11 m 33,56 12 m 13,46 | m2 m2 | 33,560 13,460 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|--|--|--|
| | | 14 m 1,52 | m2 | 1,520 |
| | | 15 m 1,88 | m2 | 1,880 |
| | | 17 m 2,93 | m2 | 2,930 |
| | | 20 m 14,1 | m2 | 14,100 |
| | | 21 m 10,25 | m2 | 10,250 |
| | | razem | m2 | 77,700 |
| 10 | KNR 4-01 0711/14.1 analogia | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach - założono 20% powierzchni Nr ST: B-02.04.01 77,7*0,2 | m2 | 15,540 |
| | | razem | m2 | 15,540 |
| 11 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Nr ST: B-02.04.02 11 m 33,56 12 m 13,46 14 m 1,52 15 m 1,88 17 m 2,93 20 m 14,1 21 m 10,25 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 33,560 13,460 1,520 1,880 2,930 14,100 10,250 |
| | | razem | m2 | 77,700 |
| | | 1.2. Posadzki | | |
| 12 | KNR 4-01 0605/01.1 analogia | Uzupełnienie na sucho izolacji przeciwdźwiękowej ze styropianu grubości 6cm stropów od góry - w miejscach usuniętych ścian Nr ST: B-01.02.04 part 0,15*(0,52+6,61+2,35*2+1,69+1,08+1,85+1,29) | m2 | 2,661 |
| | | razem | m2 | 2,661 |
| 13 | KNR 4-01 0803/02 analogia | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Nr ST: B-01.02.02 part 0,15*(0,52+6,61+2,35*2+1,69+1,08+1,85+1,29) | m2 | 2,661 |
| | | razem | m2 | 2,661 |
| 14 | KNR 2-02 1113/02 | Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu Nr ST: B-02.04.07 parter 4a w d 13,55 4b w d 23,56 4c w d 35,36 5 w d 11,78 6 w d 21,77 7 w d 12,95 11 w d 33,56 12 w d 13,46 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 13,550 23,560 35,360 11,780 21,770 12,950 33,560 13,460 |
| | | razem | m2 | 165,990 |
| 15 | KNR 2-02 1112/05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej Nr ST: B-02.04.06 parter 14 w pcv 1,52 | m2 | 1,520 |
| | | razem | m2 | 1,520 |
| 16 | KNR 2-02 1112/09 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych Nr ST: B-02.04.06 165,99+1,52 | m2 | 167,510 |
| | | razem | m2 | 167,510 |
| 17 | KNR 2-02 1113/07 analogia | Listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane Nr ST: B-02.04.06 parter 4a w 14,83-0,9 4b w 20,45-0,9 4c w 29,08-0,9 5 w 14,28-0,9*2 6 w 19,52-0,9*2 7 w 14,71-0,9 11 w 23,28-0,9 12 w 14,64-0,9 | m m m m m m m m | 13,930 19,550 28,180 12,480 17,720 13,810 22,380 13,740 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------------------|--|--|---|
| | | razem | m | 141,790 |
| 18 | KNR K-32 0201/01 analogia | Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek Nr ST: B-02.04.03 13,87+129,77+61,162 165,99+1,52 | m2 m2 | 204,802 167,510 |
| | | razem | m2 | 372,312 |
| 19 | KNR K-32 0201/06 analogia | Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek Nr ST: B-02.04.03 13,87+129,77+61,162 165,99+1,52 | m2 m2 | 204,802 167,510 |
| | | razem | m2 | 372,312 |
| 20 | KNR K-32 0201/05 | Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek Nr ST: B-02.04.03 13,87+129,77+61,162 | m2 | 204,802 |
| | | razem | m2 | 204,802 |
| 21 | KNR K-32 0202/01 | Wykonanie izolacji z folii w płynie posadzek Nr ST: B-01.02.03 parter 2pp c 5,99 3pp c 7,88 13 w d 6,83 | m2 m2 m2 | 5,990 7,880 6,830 |
| | | razem | m2 | 20,700 |
| 22 | KNR K-32 0202/03 | Wykonanie izolacji przez wklejenie taśmy uszczelniającej pod okładziny posadzek Nr ST: B-01.02.03 parter 2 m (4,92+8,92)-0,9*3 3 m 12,23-1 13 m (8,96+4,52+4,58)-0,9*5 | m m m | 11,140 11,230 13,560 |
| | | razem | m | 35,930 |
| 23 | KNR K-32 0203/05 | Posadzki z płytek ceramicznych 30x30cm Nr ST: B-02.04.03 parter 2pp c 5,99 3pp c 7,88 | m2 m2 | 5,990 7,880 |
| | | razem | m2 | 13,870 |
| 24 | KNR K-32 0204/04 | Posadzki z płytek gresowych 30x30cm Nr ST: B-02.04.03 parter 1p g 13,13 4p g 26,99 8 p g 35,35 10 p g 3,21 15 p g 1,88 17 p g 2,93 18 p g 10,58 19 p g 11,35 20 p g 14,1 21 p g 10,25 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 13,130 26,990 35,350 3,210 1,880 2,930 10,580 11,350 14,100 10,250 |
| | | razem | m2 | 129,770 |
| 25 | KNR K-32 0105/04 analogia | Cokoliki z płytek gresowych Nr ST: B-02.04.03 parter 1 p (18,7+4,17*2)-0,9-1,33-1,55 4 p (30,17-1,5)-0,9*6-1*2 8 p (63,22-1,5)-0,9*9 14 p 5,1-0,9 15 p 6,05-1,37-1,4 17 p 7,12-0,9 18 p 13,3-0,9 19 p 13,62-1-1,55-0,9 20 p 34,77-1,4-1,58-0,9*3 21 p 13,61-1,5-1,33 | m m m m m m m m m m m | 23,260 21,270 53,620 4,200 3,280 6,220 12,400 10,170 29,090 10,780 |

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|---|--|--|
| | | parter (2,35*2,92+0,97*2,2+0,32*2,92)*2 | m2 | 19,861 |
| | | razem | m2 | 19,861 |
| 34 | KNR 4-01 0711/06.5 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - 20% ścian istniejących Nr ST: B-02.04.01 (920,85-19,861)*0,2 | m2 | 180,198 |
| | | razem | m2 | 180,198 |
| 35 | KNR 4-01 0713/02.1 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ościeżach Nr ST: B-02.04.01 0,25*((1+2*2)*1+(1,55+1,51*2)*3+(1,54+1,5*2)*9+(1,54+1,53*2)*3+0,54+1,4*2+(1,45+1,38*2)*3+(1,54+1,44*2)*6) | m2 | 28,965 |
| | | razem | m2 | 28,965 |
| 36 | KNR 4-01 0711/01.1 analogia | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach - 20% powierzchni Nr ST: B-02.04.01 0,25*((1+2*2)*1+(1,55+1,51*2)*3+(1,54+1,5*2)*9+(1,54+1,53*2)*3+0,54+1,4*2+(1,45+1,38*2)*3+(1,54+1,44*2)*6)*0,2 | m2 | 5,793 |
| | | razem | m2 | 5,793 |
| 37 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna Nr ST: B-02.04.02 2 2,59*(4,92+8,92)-0,9*2*3-1,55*1,44 3 2,59*12,23-1*2-1,55*1,44 13 2,92*(8,96+4,52+4,58)-0,9*2*5-1,54*1,53 17 2,91*7,12-0,9*2 -pł -96,278 ościeża 0,25*((1+2*2)*1+(1,55+1,51*2)*3+(1,54+1,5*2)*9+(1,54+1,53*2)*3+0,54+1,4*2+(1,45+1,38*2)*3+(1,54+1,44*2)*6) | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 28,214 27,444 41,379 18,919 -96,278 28,965 |
| | | razem | m2 | 48,643 |
| 38 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na szorowanie Nr ST: B-02.04.02 parter 1 s 2,92*(18,7+4,17*2)-0,9*2-1,33*2,13-1,55*2 4 s 2,58*(30,17-1,5)-0,9*2*6-1*2*2 8 s 2,68*(63,22-1,5)-0,9*2*9-0,68*2 15 s 2,92*6,05-1,37*2,3-1,4*2 18 s 2,91*13,3-0,9*2 19 s 2,92*13,62-1*2-1,55*2-0,9*2-1,55*1,51 20 s 2,92*34,77-1,4*2-1,58*2-0,9*2*3-1,54*1,51 21 s 2,92*13,61-1,5*2,05-1,33*2,13 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 71,224 59,169 147,850 11,715 36,903 30,530 87,843 33,833 |
| | | razem | m2 | 479,067 |
| 39 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zmywanie Nr ST: B-02.04.02 parter 4a z 2,59*14,83-0,9*2-1,55*1,44*2 4b z 2,62*20,45-0,9*2-1,54*1,5*2 4c z 2,62*29,08-0,9*2-1,54*1,5*4 5 z 2,6*14,28-0,9*2*2-1,55*1,51-1,54*1,5 6 z 2,6*19,52-0,9*2*2-1,54*1,5*2 7 z 2,59*14,71-0,9*2-1,55*1,44*2 11 z 2,51*23,28-0,9*2-1,45*1,38*3 12 z 2,92*14,64-0,9*2*1,54*1,53*2 14 z 2,92*5,1-0,9*2 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 32,146 47,159 65,150 28,878 42,532 31,835 50,630 34,266 13,092 |
| | | razem | m2 | 345,688 |
| 40 | KNR K-32 0101/06.1 | Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym Nr ST: B-02.04.03 2 2,2*(4,92+8,92)-0,9*2*3 3 2,2*12,23-1*2 13 2,2*(8,96+4,52+4,58)-0,9*2*5 17 2,2*7,12-0,9*2 18 0,6*2,88 | m2 m2 m2 m2 m2 | 25,048 24,906 30,732 13,864 1,728 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|-------------------------|---|----|--------|
| | | razem | m2 | 96,278 |
| 41 | KNR K-32 0102/01 | Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie pod okładziny ścian Nr ST: B-02.04.03 | m2 | 96,278 |
| 42 | KNR K-32 0103/04 | Okładziny ścian z płytek ceramicznych 30x30cm Nr ST: B-02.04.03 | m2 | 96,278 |
| 1.4. Balustrady i pochwyt | | | | |
| 43 | Kalkulacja indywidualna | Poręcz w oknach P1 -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 1,1*3+1*14 | m | 17,300 |
| | | razem | m | 17,300 |
| 44 | Kalkulacja indywidualna | Poręcz P2 -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 12,1 | m | 12,100 |
| | | razem | m | 12,100 |
| 45 | Kalkulacja indywidualna | B1 - Balustrada H=110cm w sali operatorskiej -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 | m | 1,500 |
| 46 | Kalkulacja indywidualna | Ścianka mobilna -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.09 (1,03*5+1,14+1,35) | m | 7,640 |
| | | razem | m | 7,640 |
| 47 | Kalkulacja indywidualna | B2 -Balustrada klatki schodowej -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 2,15 | m | 2,150 |
| | | razem | m | 2,150 |
| 48 | Kalkulacja indywidualna | B3 -Balustrada klatki schodowej -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 14,65 | m | 14,650 |
| | | razem | m | 14,650 |
| 49 | Kalkulacja indywidualna | B4 -Balustrada -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 1,42 | m | 1,420 |
| | | razem | m | 1,420 |
| 50 | Kalkulacja indywidualna | B5 -Balustrada -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 6,8 | m | 6,800 |
| | | razem | m | 6,800 |
| 51 | Kalkulacja indywidualna | B6 -Balustrada -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 5,35 | m | 5,350 |
| | | razem | m | 5,350 |
| 52 | Kalkulacja indywidualna | B7 -Balustrada -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 3,48 | m | 3,480 |
| | | razem | m | 3,480 |
| 53 | Kalkulacja indywidualna | B8 -Balustrada -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 2,3 | m | 2,300 |
| | | razem | m | 2,300 |
| 54 | Kalkulacja indywidualna | Poręcz P3 -dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.08 2,02 | m | 2,020 |
| | | razem | m | 2,020 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-----------------------------------|---|----|-----------|
| 55 | KNR 7-12 0107/03 analogia | Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych szkieletowych Nr ST: B-02.04.02 | | |
| | | (0,9*(0,5*14)+14*0,2*1,1*2*0,5)*2 | m2 | 18,760 |
| | | 1,55*1,51*5*0,5*2 | m2 | 11,703 |
| | | razem | m2 | 30,463 |
| 56 | KNR 7-12 0205/03 analogia | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych szkieletowych Nr ST: B-02.04.02 | | |
| | | (0,9*(0,5*14)+14*0,2*1,1*2*0,5)*2 | m2 | 18,760 |
| | | 1,55*1,51*5*0,5*2 | m2 | 11,703 |
| | | razem | m2 | 30,463 |
| 57 | KNR 7-12 0211/03 analogia | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych szkieletowych Nr ST: B-02.04.02 | | |
| | | (dopłata 2x) | | |
| | | (0,9*(0,5*14)+14*0,2*1,1*2*0,5)*2 | m2 | 18,760 |
| | | 1,55*1,51*5*0,5*2 | m2 | 11,703 |
| razem | m2 | 30,463 | | |
| | | 1.5. Elewacja | | |
| 58 | KNR 4-01 0726/02.1 analogia | Wykonanie tynku na cokole Nr ST: B-02.04.01 | | |
| | | 79,42 | m2 | 79,420 |
| razem | | | m2 | 79,420 |
| 59 | KNR K-32 0201/05 | Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek Nr ST: B-02.04.03 | | |
| | | 6,97+0,15*(5,25+4,61+4,01+3,41+2,85)+1,87*0,3 | m2 | 10,551 |
| | | 18,82+0,15*3,6*3+4,9*0,3 | m2 | 21,910 |
| razem | | | m2 | 32,461 |
| 60 | KNR K-32 0206/04 | Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm Nr ST: B-02.04.03 | | |
| | | 6,97+0,15*(5,25+4,61+4,01+3,41+2,85)+1,87*0,3 | m2 | 10,551 |
| | | 18,82+0,15*3,6*3+4,9*0,3 | m2 | 21,910 |
| razem | | | m2 | 32,461 |
| 61 | KNR 4-01 0701/02 analogia | Odbicie tynków zewnętrznych -uszkodzonych, popekanych fragmentów - założono uzupełnienie 5% powierzchni tynku Nr ST: B-00.00.01 | | |
| | | 1056,725*0,05 | m2 | 52,836 |
| razem | | | m2 | 52,836 |
| 62 | KNR 0-23 2612/06 analogia | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Nr ST: B-02.04.01 | | |
| | | 1056,725*0,05 | m2 | 52,836 |
| razem | | | m2 | 52,836 |
| 63 | KNR 0-23 0931/01 analogia | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 | | |
| | | 1056,725*0,05 | m2 | 52,836 |
| razem | | | m2 | 52,836 |
| 64 | KNR 0-23 0931/02.1 analogia | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: B-02.04.01 | | |
| | | 1056,725*0,05 | m2 | 52,836 |
| razem | | | m2 | 52,836 |
| 65 | KNR K-08 0301/06.3 | Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farba - kondygnacje nadziemne Nr ST: B-02.04.02 | | |
| | | 106,36*3,5 | m2 | 372,260 |
| | | w tym 3,5 malow 25,56*4,3 | m2 | 109,908 |
| | | 108,77*5,9 | m2 | 641,743 |
| | | -79,42 | m2 | -79,420 |
| | | 0,3*((1+2,27*2)*31+(1,09+2,27*2)*3+(1+2*2)*1+(1,55+1,51*2)*3+(1,54+1,5*2)*9+(1,54+1,53*2)*3+0,54+1,4*2+(1,45+1,38*2)*3+(1,54+1,44*2)*10+(1,54+2,3*2)*5) | m2 | 105,861 |
| | | -(1*2,27*31+1,09*2,27*3+1*2+1,55*1,51*3+1,54*1,5*9+1,54*1,53*3+0,54*1,4+1,45*1,38*3+1,54*1,44*10+1,54*2,3*5+1,37*2,3) | m2 | -164,469 |
| | | podcień (1,28-0,54)*32,5+0,95*(11,32-0,74)+(1,38-0,46)*32,6+0,85*(8,86-0,92) | m2 | 70,842 |
| razem | | | m2 | 1.056,725 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------|---|-----|-----------|
| 66 | KNR K-08 0301/06.3 | Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farba - cokół Nr ST: B-02.04.02 79,42 | | |
| | | | m2 | 79,420 |
| | | razem | m2 | 79,420 |
| 67 | Kalkulacja indywidualna | Logo Centrum Powiadamiania Ratunkowego w kolorze pomarańczowym - dostawa i montaż Nr ST: B-02.04.09 | kpl | 2,000 |
| 68 | Kalkulacja indywidualna | Uchwyt do mocowania flag- demontaż, oczyszczenie, malowanie i montaż Nr ST: B-02.04.09 | kpl | 1,000 |
| 69 | KNR-W 2-02r97 0524/01 | Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu Nr ST: B-02.04.09 | m | 7,400 |
| 70 | KNR-W 2-02r97 0531/04 | Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm Nr ST: B-02.04.09 | m | 4,000 |
| 71 | KNR 2-02 1610/03 | Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 20m Nr ST: B-02.04.10 106,36*3,5 w tym 3,5 malow 25,56*4,3 108,77*5,9 | | |
| | | | m2 | 372,260 |
| | | | m2 | 109,908 |
| | | | m2 | 641,743 |
| | | razem | m2 | 1.123,911 |
| 72 | KNR 2-02U2 1625/01 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: B-02.04.10 106,36*3,5 w tym 3,5 malow 25,56*4,3 108,77*5,9 | | |
| | | | m2 | 372,260 |
| | | | m2 | 109,908 |
| | | | m2 | 641,743 |
| | | razem | m2 | 1.123,911 |
| 73 | | Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nr ST: B-02.04.10 Nakłady robocizny= 838,504 r-g (poz. 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 | kpl | 1,000 |

Tabela elementów scalonych

Strona 11/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Opis robót | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|------|-------------------------|---------|------|-------|----------|
| 1. | Budynek CPR | | | | |
| 1.1. | Sufity | | | | |
| 1.2. | Posadzki | | | | |
| 1.3. | Ściany wewnętrzne | | | | |
| 1.4. | Balustrady i pochwyty | | | | |
| 1.5. | Elewacja | | | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

Tabela elementów szczegółowa

Strona 12/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|------|-------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | Budynek CPR | | | | | | |
| 1.1. | Sufity | | | | | | |
| 1.2. | Posadzki | | | | | | |
| 1.3. | Ściany wewnętrzne | | | | | | |
| 1.4. | Balustrady i pochwyt | | | | | | |
| 1.5. | Elewacja | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | |

Zestawienie robocizny

Strona 13/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1 | Cieśle gr.II | r-g | 10,016 | | |
| 2 | Malarze gr.II | r-g | 150,764 | | |
| 3 | Montażysci gr.III | r-g | 364,096 | | |
| 4 | Montażysci gr.II | r-g | 191,231 | | |
| 5 | Monterzy gr.II | r-g | 326,271 | | |
| 6 | Murarze gr.III | r-g | 118,245 | | |
| 7 | Posadzkarze gr.III | r-g | 100,659 | | |
| 8 | Posadzkarze gr.II | r-g | 6,120 | | |
| 9 | Robocizna | r-g | 35,853 | | |
| 10 | Robotnicy gr.II | r-g | 67,380 | | |
| 11 | Robotnicy gr.I | r-g | 609,141 | | |
| 12 | Robotnicy | r-g | 1.109,858 | | |
| 13 | Tynkarze gr.III | r-g | 310,323 | | |
| 14 | Tynkarze gr.II | r-g | 282,941 | | |
| | Razem | | 3.682,898 | | |

Zestawienie materiałów

Strona 14/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1 | B1 - Balustrada H=110cm w sali operatorskiej -dostawa i montaż | m | 1,500 | | |
| 2 | B2-Balustrada klatki schodowej -dostawa i montaż | m | 2,150 | | |
| 3 | B3 -Balustrada klatki schodowej -dostawa i montaż | m | 14,650 | | |
| 4 | B4 -Balustrada -dostawa i montaż | m | 1,420 | | |
| 5 | B5 -Balustrada -dostawa i montaż | m | 6,800 | | |
| 6 | B6 -Balustrada -dostawa i montaż | m | 5,350 | | |
| 7 | B7 -Balustrada -dostawa i montaż | m | 3,480 | | |
| 8 | B8 -Balustrada -dostawa i montaż | m | 2,300 | | |
| 9 | Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm | m3 | 0,101 | | |
| 10 | Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm | szt | 82,214 | | |
| 11 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 1.174,662 | | |
| 12 | Cegła ceramiczna dziurawka (drażniona) o wym. 25x12x6,5 cm kl. 5 | szt | 4.373,757 | | |
| 13 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 2,483 | | |
| 14 | Cement portlandzki 35 | kg | 771,148 | | |
| 15 | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm | m3 | 0,146 | | |
| 16 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,157 | | |
| 17 | Drut stalowy miękki 3mm | kg | 10,115 | | |
| 18 | Emalia epoksydowa chemoodporna, czerwona, czarna | dm3 | 5,240 | | |
| 19 | Farba elewacyjna - cokół | dm3 | 27,797 | | |
| 20 | Farba elewacyjna | dm3 | 369,854 | | |
| 21 | Farba emulsyjna - odporna na zmywanie | dm3 | 99,938 | | |
| 22 | Farba emulsyjna odporna na szorowanie | dm3 | 138,498 | | |
| 23 | Farba emulsyjna | dm3 | 36,526 | | |
| 24 | Farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa | dm3 | 2,681 | | |
| 25 | Folia w płynie | kg | 186,246 | | |
| 26 | Gips budowlany szpachlowy | t | 1,597 | | |
| 27 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,337 | | |
| 28 | Haki do muru | kg | 13,487 | | |
| 29 | Klej do wykładzin | kg | 0,608 | | |
| 30 | Klej winylowy | kg | 132,792 | | |
| 31 | Kołki do wstrzeliwania | szt | 206,243 | | |
| 32 | Kształtowniki profilowane C-100x0,75 | kg | 57,369 | | |
| 33 | Kształtowniki profilowane U-100x0,75 | kg | 156,370 | | |
| 34 | Kształtowniki profilowane U-55x0,75 | kg | 28,329 | | |
| 35 | Listwy przypodłogowe z PCW | m | 151,715 | | |
| 36 | Logo Centrum Powiadamiania Ratunkowego w kolorze pomarańczowym - dostawa i montaż | kpl | 2,000 | | |
| 37 | Montaż klap rewizyjnych o wymiarach 60x100cm- także w klasie EI120 | szt | 3,000 | | |
| 38 | Pasta podłogowa | kg | 0,152 | | |
| 39 | Piasek do zapraw | m3 | 18,769 | | |
| 40 | Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm | t | 0,679 | | |
| 41 | Poręcz P2 -dostawa i montaż | m | 14,120 | | |
| 42 | Poręcz w oknach P1 -dostawa i montaż | m | 17,300 | | |
| 43 | Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego | kg | 5,025 | | |
| 44 | Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) | m2 | 40,007 | | |
| 45 | Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) | m2 | 17,745 | | |
| 46 | Płyta prasowanej wełny mineralnej 60x60 | szt | 127,536 | | |
| 47 | Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) | m3 | 0,168 | | |
| 48 | Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 80 mm | m2 | 18,089 | | |
| 49 | Płytki ceramiczne szklwione o wym. 30x60 cm | m2 | 101,092 | | |
| 50 | Płytki podłogowe gresowe 30x30cm antypoślizgowe | m2 | 34,084 | | |
| 51 | Płyty gipsowe dekoracyjne 60x60x3cm | szt | 217,000 | | |
| 52 | Płyty pomostowe komunikacyjne | m2 | 0,225 | | |
| 53 | Płyty pomostowe robocze | m2 | 6,743 | | |
| 54 | Rury spustowe z PCW 110mm | m | 4,040 | | |
| 55 | Rynny dachowe z PCW 125mm | m | 7,696 | | |
| 56 | Siatka montażowa | m2 | 157,909 | | |
| 57 | Siatka z włókna szklanego | m2 | 89,953 | | |
| 58 | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm | m | 43,332 | | |
| 59 | Taśma uszczelniająca | m | 38,804 | | |
| 60 | Uchwyt do mocowania flag- demontaż, oczyszczenie, malowanie i montaż | kpl | 1,000 | | |

Zestawienie materiałów

Strona 15/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|------|---------|
| 61 | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt | 2,240 | | |
| 62 | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm | szt | 14,800 | | |
| 63 | Uszczelki gumowe | szt | 4,884 | | |
| 64 | Utwardzacz do wyrobów epoksydowych aminowy | dm3 | 2,985 | | |
| 65 | Utwardzacz do wyrobów epoksydowych, poliamidowy | dm3 | 1,401 | | |
| 66 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 3,073 | | |
| 67 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | kg | 431,687 | | |
| 68 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 8,272 | | |
| 69 | Woda | m3 | 12,367 | | |
| 70 | Wyprawa tynkarska podkładowa | kg | 15,851 | | |
| 71 | Wyprawa tynkarska | kg | 158,508 | | |
| 72 | Zaprawa do fugowania | kg | 110,998 | | |
| 73 | Zaprawa klejowa do siatki - sucha mieszanka | kg | 211,344 | | |
| 74 | Zaprawa klejąca do płytek | kg | 4.182,046 | | |
| 75 | Zawiesia do kształtowników C-100x0,75 | szt | 192,420 | | |
| 76 | Ścianka mobilna -dostawa i montaż | m | 7,640 | | |
| 77 | Środek gruntujący | dm3 | 51,545 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Zestawienie sprzętu

Strona 16/16

ROZBUDOWA BUDYNKU CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO PRZY ul. SZUBIŃSKIEJ 4 w BYDGOSZCZY wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej na działkach Nr 2/3, 2/4, obręb 75 - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|----------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 0,308 | | |
| 2 | Piaskarka do czyszczenia metali | m-g | 2,812 | | |
| 3 | Przyczepa skrzyniowa 3,5t | m-g | 0,295 | | |
| 4 | Rusztowanie ramowe RR-1/30 | m-g | 126,328 | | |
| 5 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,021 | | |
| 6 | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 5,078 | | |
| 7 | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 2,812 | | |
| 8 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 55,557 | | |
| 9 | Wyciąg | m-g | 18,037 | | |
| 10 | Środek transportowy | m-g | 13,180 | | |
| 11 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 0,708 | | |
| | Razem | | 225,136 | | |
| | Praca rusztowań | | | | |
| | Razem | | | | |