

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczo-garażowego (z wyłączeniem pomieszczenia centrali telekomunikacyjnej), na budynek o funkcji dydaktyczno- wychowawczej oraz sportowej

| |
|---|
| Zamówienie: |
| Lokalizacja: 16-002 Dobrzyniewo Duże ul. Szkolna 14 |
| Zamawiający: Gmina Dobrzyniewo Duże 16-002 Dobrzyniewo Duże Białostocka 25 |
| Data przedmiaru: 28.12.2020 |
| Identyfikator kosztorysu: DOBRZYNIEWO DUŻE SZKOŁA SALA SPORTOWA SAN |

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 28.12.2020 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|------------|--|
| 1 | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 2 | 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| 3 | 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczo-garażowego (z wyłączeniem pomieszczenia centrali telekomunikacyjnej), na budynek o funkcji dydaktyczno- wychowawczej oraz sportowej

Identyfikator kosztorysu: DOBRZYNIOWO DUŻE SZKOŁA SALA SPORTOWA SAN

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 28.12.2020 str. 1

| Lp | Kod CPV | Nazwa |
|----|------------|--|
| 1 | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| | 1 | Instalacje sanitarne |

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczo-garażowego (z wyłączeniem pomieszczenia centrali telekomunikacyjnej), na budynek o funkcji dydaktyczno- wychowawczej oraz sportowej

Identyfikator kosztorysu: DOBRZYNIOWO DUŻE SZKOŁA SALA SPORTOWA SAN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 28.12.2020 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|--|-----------------|-------|
| 1 | Instalacje sanitarne | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe i ziemne | | |
| 1 | KNNR 8 128-1 SST.S.01 Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3 | szt | 1,00 |
| 2 | KNNR 8 122-5 SST.S.01 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej | szt | 1,00 |
| 3 | KNNR 8 122-8 SST.S.01 Demontaż wannowej ściennej z natryskiem węzowym | szt | 1,00 |
| 4 | KNNR 8 122-1 SST.S.01 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm | szt | 1,00 |
| 5 | KNNR 8 108-1 SST.S.01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na ścianie | m | 6,00 |
| 6 | KNNR 8 225-5 SST.S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | 1,00 |
| 7 | KNNR 8 225-3 SST.S.01 Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki porcelanowej | kpl | 1,00 |
| 8 | KNNR 0-35 IGM 123-1 SST.S.01 Demontaż natryskowych narożnych kabin do kąpeli kwadratowych z szybami ze szkła hartowanego [R=0,5;M=0;S=0] | kpl | 1,00 |
| 9 | KNNR 8 222-7 SST.S.01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku | m | 3,00 |
| 10 | KNNR 8 222-8 SST.S.01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW o średnicy do 75-110 mm na ścianach budynku | m | 5,00 |
| 1.2 | Kanalizacja sanitarna | | |
| 11 | KNNR 4 233-3 SST.S.01 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 2,00 |
| 12 | KNNR 4 230-2 SST.S.01 Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl | 2,00 |
| 13 | KNNR 4 233-3 SST.S.01 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - sanitariaty niepełnosprawnych | kpl | 1,00 |
| 14 | KNNR 4 230-2 SST.S.01 Umywalka porcelanowa 55x55cm z syfonem podtynkowym chromowanym - sanitariaty niepełnosprawnych | kpl | 1,00 |
| 15 | KNNR 4 218-1 SST.S.01 Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej liniowy L=800mm o średnicy 50 mm | szt | 3,00 |
| 16 | KNNR 4 203-3 SST.S.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku d:110 mm o połączeniach wciskowych klasy S 6,60+5,50+1,60 | m | 13,70 |
| 17 | KNNR 4 203-2 SST.S.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku d:75 mm o połączeniach wciskowych 1,50+1,50+0,60+1,70+0,30+0,20 | m | 5,80 |
| 18 | KNNR 4 208-3 SST.S.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych d:110 mm o połączeniach wciskowych | m | 10,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----------------------------------|--|-----------------|-------|
| 19 | KNNR 4 208-1 SST.S.01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych d:50 mm o połączeniach wciskowych | m | 3.00 |
| 20 | KNNR 4 213-4 SST.S.01 Zawór napowietrzający PCV d:50mm | szt | 2.00 |
| 21 | KNNR 4 222-2 SST.S.01 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | 2.00 |
| 22 | KNNR 4 213-5 SST.S.01 Rury wywiew.dach.z tw.szt./wywiewki/110 mm | szt | 2.00 |
| 1.3 Instalacja wodociągowa | | | |
| 23 | KNNR 4 143-1 SST.S.01 Bojler do podgrzewania wody 55 dm3 | kpl | 2.00 |
| 24 | KNNR 4 137-3 SST.S.01 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2.00 |
| 25 | KNNR 4 137-3 SST.S.01 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm - łokciowa | szt | 1.00 |
| 26 | KNNR 4 137-8 SST.S.01 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 3.00 |
| 27 | KNNR 4 135-1 SST.S.01 Zawór katowy do spluczki ustępowej d:15mm | szt | 3.00 |
| 28 | KNNR 4 135-1 SST.S.01 Zawór spustowy d:15mm | szt | 2.00 |
| 29 | KNNR 4 134-8 SST.S.01 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, o średnicy nominalnej 25 mm | szt | 1.00 |
| 30 | KNNR 4 134-7 SST.S.01 Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, o średnicy nominalnej 20 mm | szt | 1.00 |
| 31 | KNNR 4 116-1 SST.S.01 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16 mm | szt | 12.00 |
| 32 | KNNR 4 116-8 SST.S.01 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, dz: 16 mm | szt | 3.00 |
| 33 | KNNR 4 132-3 SST.S.01 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP dn:25 mm | szt | 2.00 |
| 34 | KNNR 4 132-2 SST.S.01 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP dn:20 mm | szt | 1.00 |
| 35 | KNNR 4 132-1 SST.S.01 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PP dn:15 mm | szt | 2.00 |
| 36 | KNNR 4 112-3 SST.S.01 Rurociągi z PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, d:32 mm z płaszczem Al | m | 15.00 |
| 37 | KNNR 4 112-2 SST.S.01 Rurociągi z PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, d:25 mm z płaszczem Al | m | 12.00 |
| 38 | KNNR 4 112-1 SST.S.01 Rurociągi z PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, d:20 mm z płaszczem Al | m | 30.00 |
| 39 | KNNR 4 112-1 SST.S.01 Rurociągi z PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, d:16 mm z płaszczem Al | m | 15.00 |
| 40 | KNNR 4 127-1 SST.S.01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1.00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----------------------------|---|-----------------|--------|
| 41 | KNNR 4 127-4 SST.S.01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 15,0+12,0+30,0+15,0 | m | 72,00 |
| 42 | KNR 34 101-10 SST.S.01 Izolacja rurociągów dn:10 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm (N-18) | m | 15,000 |
| 43 | KNR 34 101-10 SST.S.01 Izolacja rurociągów dn:15 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm (N-22) | m | 30,000 |
| 44 | KNR 0-34 0101-11 SST.S.01 Izolacja rurociągów dn:20 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm (N-28) | m | 12,000 |
| 45 | KNR 0-34 0101-11 SST.S.01 Izolacja rurociągów dn:25 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm (N-35) | m | 15,000 |
| 46 | KNNR 4 130-2 SST.S.01 Zawór antyskażeniowy Danfoss EA251 - przyłącze 3/4" | szt | 1,00 |
| 1.4 Instalacja c. o. | | | |
| 47 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 90/110 | szt | 1,00 |
| 48 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 90/100 | szt | 1,00 |
| 49 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 90/90 | szt | 1,00 |
| 50 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 60/140 | szt | 2,00 |
| 51 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 60/110 | szt | 3,00 |
| 52 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 60/80 | szt | 1,00 |
| 53 | KNNR 4 418-7 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 22 60/50 | szt | 2,00 |
| 54 | KNNR 4 418-3 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 11 60/140 | szt | 1,00 |
| 55 | KNNR 4 418-3 SST.S.02 Grzejniki dwupłytowe CV 11 60/110 | szt | 2,00 |
| 56 | KNNR 4 412-1 SST.S.02 Głowica grzejnikowa termostatyczna | szt | 14,00 |
| 57 | KNNR 4 429-1 SST.S.02 Przyłącze dolne proste do grzejnika - podwójny zawór powrotny 1/2" | kpl | 14,00 |
| 58 | KNNR 4 410-5 SST.S.02 Rurociągi z rur PE-X/Al./PE-X d:20x2,25mm | m | 38,00 |
| 59 | KNNR 4 410-5 SST.S.02 Rurociągi z rur PE-X/Al./PE-X d:16x2mm | m | 106,00 |
| 60 | KNR 00-34 0104-0900 SST.S.02 Izolacja rurociągów dn:10 mm otulinami gr.20 mm (N-18) | m | 106,00 |
| 61 | KNR 00-34 0104-0900 SST.S.02 Izolacja rurociągów dn:15 mm otulinami gr.20 mm (N-22) | m | 38,00 |
| 62 | KNNR 4 406-3 SST.S.02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----------------------------------|--|-----------------|--------|
| 63 | KNNR 4 406-5 SST.S.02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 38,0+106,0 | m | 144,00 |
| 64 | KNNR 4 436-1 SST.S.02 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | urządzeń | 14,00 |
| 65 | KNNR 4 411-3 SST.S.02 Zawór kulowy z kurkiem kulistym mos.d:25mm | szt | 2,00 |
| 1.5 Wentylacja mechaniczna | | | |
| 66 | KNNR 5 410-2 SST S.04 Wentylator łazienkowy ścienny | szt | 2,00 |
| 67u | 1-1 SST S.04 Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym typ RIS 1200 P EKO firmy Salda o parametrach: -Wydajność nawiew 890 m3/h, wywiew 640 m3/h -Sprawność: 80% - SFP 1,51W/m3/s -Nagrzewnica elektryczna o mocy grzewczej 3kW -Zasilanie ~1, 230V, 50Hz, 3,82kW, 18,49A -Filtr - powietrze nawiewane ePM1 70% (F7) -Filtr - powietrze wywiewane ePM10 55% (M5) -Waga 170kg -Wymiary 1325x1653x391mm -Przyłącza wentylacyjne 4x500x250mm | kpl | 1,00 |
| 68 | KNR 2-17 146-3 SST S.04 Czerpnia ścienna z siatką typ CSQ o wymiarach 630x315mm | szt | 1,00 |
| 69 | KNR 2-17 146-3 SST S.04 Wyrzutnia ścienna CSQ 800x160mm | szt | 1,00 |
| 70 | KNR 2-17 103-5 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I (udział kształtek do 65%) o obwodzie do 1800mm 0,75+0,45+0,95+0,58+0,60 0,27+0,74+1,10+0,63+1,18+0,34 | m2 | 7,59 |
| 71 | KNR 2-17 101-4 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm 0,48+1,56+3,60+1,96+0,31+2,27+1,75+1,75+1,35+0,41+4,74+3,71+0,72+2,27+2,88+1,75 0,42+0,38*2+0,22+0,62*2+0,40+3+0,19+0,35+0,15+0,49*2+0,33*4+0,62+0,19+0,32 | m2 | 41,67 |
| 72 | KNR 2-17 102-3 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I (udział kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm 0,10+0,29+0,29+1,53 0,57+0,41*2+0,32*2,15+0,15 | m2 | 4,44 |
| 73 | KNR 2-16 305-4 SST S.04 Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 80mm laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na wielkość (0,48+0,95+1,18)*1,43 0,95*1,34 0,74*1,43 0,41*1,62 (0,57+0,10+0,29+0,29+1,10)*1,67 0,58*1,33 | m2 | 11,41 |
| 74 | KNR 2-16 305-4 SST S.04 Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 40mm laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na wielkość (0,75+0,58+0,60+0,27+1,10+0,63)*1,21 (0,48+1,56+3,60+1,96+0,31+2,27+1,75+1,75+1,35+4,74+3,71+0,72+2,27+2,88+1,75+0,42+0,38*2+0,22+0,62*2+0,40+3+0,19+0,35+0,15+0,49*2+0,33*4+0,62+0,19+0,32)*1,27 (0,32*2,15+0,15)*1,31 | m2 | 58,26 |
| 75 | KNR 2-17 122-2 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe,typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) d:200mm 3,14*0,20*1,50 0,23+0,17+0,21+0,17 | m2 | 1,72 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 76 | KNR 2-17 122-2 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (udział kształtek do 35%) d:160mm 3,14*0,16*(0,05*3+0,10+0,20+1,80+2,40+0,50+1,90+1,60+1,10+2,30+1,20+1,90+1,70) 0,13*5+0,13*2+0,21+0,13*2+0,17*2+0,13 | m2 | 10,32 |
| 77 | KNR 2-17 122-2 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (udział kształtek do 35%) d:125mm 3,14*0,125*(0,10*2+1,70+0,10+0,05+0,10*60,10) 0,08*3+0,13+0,08*7+0,08 | m2 | 4,17 |
| 78 | KNR 2-17 122-1 SST S.04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (udział kształtek do 35%) d:100mm 3,14*0,10*(0,20+1,70+2,70+5,10+0,20) 0,05*2 | m2 | 3,21 |
| 79 | KNR 2-16 310-6 SST S.04 Izolacja otulinami z wełny mineralnej gr. 40mm z warstwą z folii aluminiowej rurociągów 1,72*1,50 10,32*1,40 4,17*1,64 3,21*1,80 | m2 | 29,65 |
| 80 | 1-1 SST S.04 Przewód elastyczny izolowany d:125 mm | m | 1,50 |
| 81 | 1-1 SST S.04 Przewód elastyczny izolowany d:100 mm 2,0+0,60+1,30+1,0+1,20+1,0 | m | 7,10 |
| 82 | KNR 2-17 154-1 SST S.04 Tłumik akustyczny XSA100-100-2-PF / 400x 200x1000 | szt | 1,00 |
| 83 | KNR 2-17 154-1 SST S.04 Tłumik wentylacyjny XSA100-58-2-PF / 315x 160x1000mm | szt | 1,00 |
| 84 | KNR 2-17 154-1 SST S.04 Tłumik wentylacyjny XSA100-58-2-PF / 315x 200x1000mm | szt | 1,00 |
| 85 | KNR 2-17 131-2 SST S.04 Przepustnica wentylacyjna d:160 typ DARL | szt | 5,00 |
| 86 | KNR 2-17 131-2 SST S.04 Przepustnica wentylacyjna d:125 typ DARL | szt | 19,00 |
| 87 | KNR 2-17 131-1 SST S.04 Przepustnica wentylacyjna d:100 typ DARL | szt | 8,00 |
| 88 | KNR 2-17 134-1 SST S.04 Skrzynka rozprężna ALSc z podejściem o średnicy d:125/O160 | szt | 1,00 |
| 89 | KNR 2-17 134-1 SST S.04 Skrzynka rozprężna ALSc z podejściem o średnicy d:100/125 | szt | 1,00 |
| 90 | KNR 2-17 140-2 SST S.04 Anemostat nawiewny KN d:160 | szt | 6,00 |
| 91 | KNR 2-17 140-1 SST S.04 Anemostat nawiewny KN d:125 | szt | 5,00 |
| 92 | KNR 2-17 140-1 SST S.04 Anemostat nawiewny KN d:100 | szt | 4,00 |
| 93 | KNR 2-17 140-1 SST S.04 Anemostat nawiewny KW d:125 | szt | 7,00 |
| 94 | KNR 2-17 140-1 SST S.04 Anemostat nawiewny KW d:100 | szt | 2,00 |
| 95 | KNR 2-17 138-2 SST S.04 Kłapa rewizyjna IPFQ 300x150mm | szt | 4,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|-------|--------------------|-------|
|----|-------|--------------------|-------|

----- Koniec wydruku -----