

2022-05-05

Inwestor:

PGL Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Gidle
Niesulów 3

Przedmiar

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku administracyjno-gospodarczego

Adres budowy: Niesulów 3, gm. Gidle

Obiekt: budynek administracyjno-gospodarczy

Rodzaj robót: remontowo-budowlane

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 4-04, KNR 2-02, KNR 00-15, KNR 2-02U, KNR 2-02I, KNR 2-02W, KNR 00-18, KNR 00-23, Orgbud 927, KNR 2-31, KNR 7-09W, KNR 4-02, AW, KNR 5-08, KNR 4-03, KNR 7-12, KNNR 5

Sporządził:

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

| | | |
|--|--|-----------|
| 1. instalacja odgromowa Kod CPV: | | |
| 1 | KNR 4-03 1140-06-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym. Płaskownik lub pręt krotność= 1,00 | 240,00 m |
| 2 | KNR 5-08 0618-01-020 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych krotność= 1,00 | 10,00 szt |
| 3 | KNR 4-03 1143-02-020 Demontaż wysięgników na ścianie o podłożu ceglanym krotność= 1,00 | 45,00 szt |
| 1. 15+30 | | 45,00 |
| 4 | KNR 4-03 1139-08-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ² krotność= 1,00 | 16,00 m |
| 5 | KNR 5-08 0101-10-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym krotność= 1,00 | 16,00 m |
| 6 | KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - fi 16 mm krotność= 1,00 | 32,00 m |
| 7 | KNR 5-08 0204-06-040 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 35,0 mm ² krotność= 1,00 | 32,00 m |
| 8 | KNR 5-08 0604-07-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym blachą krotność= 1,00 | 255,00 m |
| 9 | KNR 5-08 0614-02-040 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III krotność= 1,00 | 144,00 m |
| 1. 18*8 | | 144,00 |
| 10 | KNR 5 0612-060-020 Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00 | 8,00 szt |
| 11 | KNR 5-08 0615-02-020 Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie stojącym z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym, montaż na kominie krotność= 1,00 | 10,00 szt |
| 12 | KNR 5-08 0618-01-020 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych krotność= 1,00 | 31,00 szt |
| 13 | AW-090 Pomiary ochronne krotność= 1,00 | 1,00 kpl |
| 2. renowacja dachu Kod CPV: | | |

| | | |
|----|--|-----------|
| 14 | KNR 4-01 0535-05-040 Rozebranie rur spustowych nadającej się do użytku krotność= 1,00 | 32,00 m |
| | 1. 4,0*8 | 32,00 |
| 15 | KNR 4-01 0535-03-040 Rozebranie rynien nadającej się do użytku krotność= 1,00 | 84,20 m |
| | 1. 37,76*2-7,05*2-9,4+16,09*2 | 84,20 |
| 16 | KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 | 88,58 m2 |
| | 1. (37,76*2-7,05*2-9,4+16,09*2)*(0,45+0,25) | 58,94 |
| | 2. 0,3*(1,0*10+0,9*4+0,7*6+0,9*8+0,45*6+0,7*6*1,0*6+0,9*6) | 17,49 |
| | 3. 0,45*(4,1*2*2+5,3*2) | 12,15 |
| 17 | KNR 4-04 0509-02-050 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - analogia gontu bitumicznego krotność= 1,00 | 650,00 m2 |
| 18 | KNR 4-01 0426-03-050 Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust- podbitki dachu krotność= 1,00 | 86,40 m2 |
| | 1. (37,76*2-7,05*2-9,4+14,49*2)*0,8 | 64,80 |
| | 2. 0,8*(4,1*2*2+5,3*2) | 21,60 |
| 19 | KNR 4-01 0432-01-020 Wyjęcie ościeżnic z połaci dachu o powierzchni do 1 m2 - analogia krotność= 1,00 | 3,00 szt |
| 20 | KNR 2-02 0410-01-050 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00 | 3,00 m2 |
| 21 | KNR 4-01 0414-02-050 Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm - 20% połaci krotność= 1,00 | 130,00 m2 |
| | 1. 650*20% | 130,00 |
| 22 | KNR 4-01 0413-02-040 Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie krotność= 1,00 | 12,00 m |
| 23 | KNR 2-02I 0501-01-050 Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną dachów na podłożu drewnianym - analogia krotność= 1,00 | 650,00 m2 |
| 24 | KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00 | 650,00 m2 |
| 25 | KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)-kosze krotność= 1,00 | 18,60 m2 |
| | 1. 0,6*(4,0*4+7,5*2) | 18,60 |
| 26 | KNR 2-02U 0535-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 650,00 m2 |

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| 27 | KNR 2-02U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 83,40 m |
| | 1. 12,3*4+22,0 | 71,20 |
| | 2. 5,0+3,6*2 | 12,20 |
| 28 | KNR 2-02U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 21,05 m ² |
| | 1. (37,76*2-7,05*2-9,4+16,09*2)*(0,25) | 21,05 |
| 29 | KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 67,53 m ² |
| | 1. (37,76*2-7,05*2-9,4+16,09*2)*(0,45) | 37,89 |
| | 2. 0,3*(1,0*10+0,9*4+0,7*6+0,9*8+0,45*6+0,7*6*1,0*6+0,9*6) | 17,49 |
| | 3. 0,45*(4,1*2*2+5,3*2) | 12,15 |
| 30 | KNR 2-02W 0522-0201-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z demontażu - analogia krotność= 1,00 | 84,20 m |
| 31 | KNR 2-02W 0527-0301-040 Rury spustowe okrągłe z blachy - z demontażu - analogia krotność= 1,00 | 32,00 m |
| 32 | KNR 00-18 2614-01-050 Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitki przybijanej gwoździami stalowymi krotność= 1,00 | 86,40 m ² |
| 33 | KNR 00-18 2614-03-040 Montaż profili wykończeniowych typu "Siding", montaż narożników przybijanych gwoździami stalowymi krotność= 1,00 | 108,00 m |
| | 1. (37,76*2-7,05*2-9,4+14,49*2) | 81,00 |
| | 2. (4,1*2*2+5,3*2) | 27,00 |
| 3. elewacja Kod CPV: | | |
| 34 | KNR 2-31 1206-05-050 Remonty cząstkowe chodników z kostki o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozbiórka i ponowny montaż opaski po dociepleniu krotność= 1,00 | 12,00 m ² |
| 35 | KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 | 9,18 m ² |
| | 1. (0,3*(1,5*2+1,8*6+1,2*5+2,1)) | 6,57 |
| | 2. 0,3*(0,6*2+1,5) | 0,81 |
| | 3. 0,3*(0,6*2+1,2*4) | 1,80 |
| 36 | Orgbud 927 0101-01-050 Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie krotność= 1,00 | 86,96 m ² |
| | 1. (1,5*(1,5*2+1,8*6+1,2*5+2,1)) | 32,85 |
| | 2. (3,14*0,3*0,3*2+3,14*0,75*0,75*0,5) | 1,45 |
| | 3. (0,6*0,9*2+1,2*0,5*4) | 3,48 |
| | 4. (1,05*2,1*2+1,5*2,1+0,9*2,1+0,9*2,55) | 11,75 |
| | 5. (2,7*2,55*4+3,3*3,0) | 37,44 |

| | | |
|----|--|--------------|
| 37 | KNR 00-23 2612-09-040 Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,00 | 98,60 m |
| | 1. 36,76*2+14,49*2-1,05*2-1,5-3,3+0,9*2-2,7*4+6,0*2 | 98,60 |
| 38 | KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00 | 334,07 m2 |
| | 1. 3,5*(36,16*2+14,49*2+6,0*2)+7,2*1,2*0,5*2+9,6*1,65 | 421,03 |
| | 2. -(1,5*(1,5*2+1,8*6+1,2*5+2,1)) | -32,85 |
| | 3. -(3,14*0,3*0,3*2+3,14*0,75*0,75*0,5) | -1,45 |
| | 4. -(0,6*0,9*2+1,2*0,5*4) | -3,48 |
| | 5. -(1,05*2,1*2+1,5*2,1+0,9*2,1+0,9*2,55) | -11,75 |
| | 6. -(2,7*2,55*4+3,3*3,0) | -37,44 |
| 39 | KNR 00-23 2611-03-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją krotność= 1,00 | 334,07 m2 |
| 40 | KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych, 7 cm do ścian krotność= 1,00 | 334,07 m2 |
| 41 | KNR 00-23 2612-04-020 Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00 | 1 675,00 szt |
| | 1. 335*5 | 1 675,00 |
| 42 | KNR 00-23 2612-06-050 Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00 | 334,07 m2 |
| 43 | KNR 00-23 2612-02-050 Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych, 2 cm do ościeży krotność= 1,00 | 29,40 m2 |
| | 1. 0,2*((1,5*3*2+(2*1,5+1,8)*6+(2*1,5+1,2)*5+2*1,5+2,1)) | 12,78 |
| | 2. (3,14*2*0,3*2+3,14*2*0,75*0,5)*0,2 | 1,22 |
| | 3. 0,2*((0,6+2*0,9)*2+(1,2+2*0,5)*2) | 1,84 |
| | 4. 0,2*((1,05+2*2,1)*2+1,5+2*2,1+0,9+2*2,1+0,9+2*2,55) | 5,46 |
| | 5. 0,2*((2,7+2*2,55)*4+3,3+2*3,0) | 8,10 |
| 44 | KNR 00-23 2612-07-050 Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, słupach i podciągach krotność= 1,00 | 74,76 m2 |
| | 1. 0,2*((1,5*3*2+(2*1,5+1,8)*6+(2*1,5+1,2)*5+2*1,5+2,1)) | 12,78 |
| | 2. (3,14*2*0,3*2+3,14*2*0,75*0,5)*0,2 | 1,22 |
| | 3. 0,2*((0,6+2*0,9)*2+(1,2+2*0,5)*2) | 1,84 |
| | 4. 0,2*((1,05+2*2,1)*2+1,5+2*2,1+0,9+2*2,1+0,9+2*2,55) | 5,46 |
| | 5. 0,2*((2,7+2*2,55)*4+3,3+2*3,0) | 8,10 |
| | 6. 0,3*4*3,3*6+0,3*4*6,0*3 | 45,36 |
| 45 | KNR 00-23 2612-08-040 Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00 | 298,20 m |
| | 1. 29,4/0,2 | 147,00 |
| | 2. 4*3,3*6+4*6,0*3 | 151,20 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 46 | KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 | 12,24 m2 |
| | 1. $(0,4*(1,5*2+1,8*6+1,2*5+2,1))$ | 8,76 |
| | 2. $0,4*(0,6*2+1,5)$ | 1,08 |
| | 3. $0,4*(0,6*2+1,2*4)$ | 2,40 |
| 47 | KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00 | 408,83 m2 |
| | 1. $334,07+74,76$ | 408,83 |
| 48 | KNR 00-23 0933-02-050 Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego marmolit grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00 | 29,58 m2 |
| | 1. $98,6*0,3$ | 29,58 |
| 49 | KNR 00-23 0933-0201-050 Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00 | 304,49 m2 |
| | 1. $334,07-29,58$ | 304,49 |
| 50 | KNR 00-23 0933-04-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 20 cm, słupach i podciągach ,na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00 | 74,76 m2 |
| 51 | Orgbud 927 0101-02-050 Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie krotność= 1,00 | 86,96 m2 |
| 52 | KNR 7-12 0101-01-050 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych,stan wyjściowy powierzchni B - wrota stalowe krotność= 1,00 | 19,80 m2 |
| | 1. $3,3*3,0*2$ | 19,80 |
| 53 | KNR 7-12 0202-01-050 Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej,farbą olejną do gruntowania,ogólnego stosowania krotność= 1,00 | 19,80 m2 |
| 54 | KNR 7-12 0209-01-050 Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą olejną nawierzchniową,ogólnego stosowania krotność= 1,00 | 19,80 m2 |
| 4. roboty uzupełniające Kod CPV: | | |
| 55 | KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, do rozbiórki i obsadzenia dolnej części wkładu kominowego krotność= 1,00 | 0,50 m2 |
| 56 | KNR 4-02 0001-01-040 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy - analogia wkładu kominowego krotność= 1,00 | 6,00 m |
| 57 | KNR 7-09W 2401-07-040 Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej do 200,0 mm łączonych na kolnierze - analogia montaż wkładu kominowego 6 m ze stali nierdzewnej z czopuchem 0,5m (rury, trójkąt, wyczystka, odstojnik, daszek, osłona) / wsp. 1,3 do R krotność= 1,00 | 6,50 m |
| | 1. $6,0+0,5$ | 6,50 |

| | | |
|----|---|---------------------|
| 58 | KNR 2-02 1215-01-020 Drzwiczki i kratki wkładu osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m ² .- analogia R krotność= 1,00 | 2,00 szt |
| 59 | KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły krotność= 1,00 | 0,50 m ² |
| 60 | KNR 4-01 0711-0101-050 Uzupeł. tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miej.-1m ² krotność= 1,00 | 0,50 m ² |
| 61 | KNR 4-04 1101-02-060 Wywiezienie materiałów porozbiórkowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,00 | 8,00 m ³ |
| 62 | KNR 4-04 1101-05-060 Wywiezienie jw. z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym - analogia dalsze 9 km /wsp. 9 krotność= 1,00 | 8,00 m ³ |
| 63 | AW-060 Koszt utylizacji materiałów porozbiórkowych krotność= 1,00 | 8,00 m ³ |