

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Świątnicka 13, Wrocław
INWESTOR : GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Żyromska (budowlana)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-28

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Remont więźby dachowej | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | 10.8+9.67+11.54+7.39+4.58 | m | 43.980 | |
| | | | | RAZEM | 43.980 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 13.50*3 | m | 40.500 | |
| | | | | RAZEM | 40.500 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | 10.8+9.67+11.54+7.39+4.58+12.47+12.62 | m ² | 69.070 | |
| | | | | RAZEM | 69.070 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-04 | 248.94 | m ² | 248.940 | |
| | | | | RAZEM | 248.940 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-05 | Krotność = 4 248.94 | m ² | 248.940 | |
| | | | | RAZEM | 248.940 |
| 6 | KNR 4-01 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa-ratami solowymi - deskowanie | m ² | | |
| d.1 | 0627-03 | poz.4 | m ² | 248.940 | |
| | | | | RAZEM | 248.940 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 30% | m ² | | |
| d.1 | 0701-02 | poz.9*30% | m ² | 4.714 | |
| | | | | RAZEM | 4.714 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach | m ² | | |
| d.1 | 0735-01 | poz.9 | m ² | 15.712 | |
| | | | | RAZEM | 15.712 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Białkowanie kominów | m ² | | |
| d.1 | 1204-03 | (2*5.65+1.37*2+16*0.35)*0.8 | m ² | 15.712 | |
| | analogia | | | RAZEM | 15.712 |
| 10 | KNR 4-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - dwustronnie | m ² | | |
| d.1 | 0631-01 | poz.4*2 | m ² | 497.880 | |
| | | | | RAZEM | 497.880 |
| 11 | KNR 2-02 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej | szt. | | |
| d.1 | 0515-06 | 0.8*4 | szt. | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 12 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1 | 0506-02 | 0.6*(10.8+9.67+11.54+7.39+4.58)+0.8*(12.47+12.62) | m ² | 46.460 | |
| | | | | RAZEM | 46.460 |
| 13 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1 | 0506-01 | (2*5.65+1.37*2+16*0.35)*0.25 | m ² | 4.910 | |
| | | | | RAZEM | 4.910 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | | |
| d.1 | 0522-02 | poz.1 | m | 43.980 | |
| | | | | RAZEM | 43.980 |
| 15 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| d.1 | 0526-04 | poz.2 | m | 40.500 | |
| | | | | RAZEM | 40.500 |
| 16 | KNR 2-02 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej | szt. | | |
| d.1 | 0508-09 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| d.1 | 0504-02 | poz.4 | m ² | 248.940 | |
| | | | | RAZEM | 248.940 |
| 18 | | Wykonanie drabiny wejściowej na dach | szt | | |
| d.1 | analogia | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 4-01 | Uzupełnienie/ przemurowanie muru attyki (środkowa od strony ulicy) | m ³ | | |
| d.1 | 0311-01 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------|---|----------------|----------|----------|
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 20 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | 15 km | | | |
| | 0108-10 | poz.1*0.002+poz.2*0.002+poz.3*0.002+poz.19 | m ³ | 0.807 | |
| | | | | RAZEM | 0.807 |
| 21 | | Utylizacja papy | kg | | |
| d.1 | cena zakładowa | 5*3.5*poz.4 | kg | 4356.450 | |
| | | | | RAZEM | 4356.450 |
| 2 | | Antena zbiorcza | | | |
| 22 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-05 | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 23 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez | m | | |
| d.2 | 0109-01 | zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) | m | 120.000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120.000 |
| 24 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1012-02 | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 25 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z | m | | |
| d.2 | 0705-07 | cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | 120.000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120.000 |
| 26 | KNR 5-08 | Montaż masztu RTV | szt. | | |
| d.2 | 0622-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 | Montaż zwrotnicy antenowej ZA-4M C0340 | szt. | | |
| d.2 | 0406-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KSNR 5 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją | szt. | | |
| d.2 | 0202-01 | mocowaną przez zabetonowanie do podłoża | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 | Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z elementami | szt. | | |
| d.2 | 0406-01 | dodatkowymi do podłączenia 17 odbiorców | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KSNR 5 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych | wyp. | | |
| d.2 | 0401-03 | RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. | wyp. | 18.000 | |
| | | 10A i 10A/Zpodłoże z cegły | | RAZEM | 18.000 |
| | | 18 | | | |
| 31 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM | szt. | | |
| d.2 | 0407-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 5-08 | Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur | m | | |
| d.2 | 0207-02 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 33 | KNR 5-08 | Montaż uziemienia masztu antenowego -ułożenie drutu DFeZn 8 na dachu i ja- | m | | |
| d.2 | 0604-03 | ko zwód pionowy wraz ze wspornikami | m | 50.000 | |
| | | 50 | | RAZEM | 50.000 |
| 34 | KNR 5-08 | Montaż złącza zaciskowego na maszcie | szt. | | |
| d.2 | 0619-05 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 | Montaż kpl. uziemienia | szt. | | |
| d.2 | 0614-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| d.2 | 1205-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------|
| 37 d.2 | KNR AL-01 0603-01 | Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV 18 | lin. lin. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3 | | Oświetlenie strychu | | | |
| 38 d.3 | KNR-W 5-08 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winiduruowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 39 d.3 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winiduruowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 40 d.3 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 41 d.3 | KNR 5-08 0304-01 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 d.3 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.3 | KNR 5-08 0502-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 d.3 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 d.3 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 d.3 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 d.3 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.3 | KNR 4-03 1117-01 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 49 d.3 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Praca rusztowań | | | |
| 50 d.4 | KNR 2-02 1604-02/03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17.5 m - interpolacja 350 | m ² m ² | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 51 d.4 r.16 z.sz.5.15 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,12,14,15,16,19) | m-g | | |
| | | | | RAZEM | 111.710 |