
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Żyromska (budowlana)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-01-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-01-27

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 | 2*18.46 | m | 36.920 | |
| | | | | RAZEM | 36.920 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 4*7.82 | m | 31.280 | |
| | | | | RAZEM | 31.280 |
| 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 | 2*0.6*18.46+2*(0.45+1.31)*0.25 | m ² | 23.032 | |
| | | | | RAZEM | 23.032 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-04 | 206.35 | m ² | 206.350 | |
| | | | | RAZEM | 206.350 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-05 | Krotność = 3 206.35 | m ² | 206.350 | |
| | | | | RAZEM | 206.350 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie podłóg białych na półpust | m ² | | |
| d.1 | 0428-02 | 9.72*18.46*30% | m ² | 53.829 | |
| | | | | RAZEM | 53.829 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie | m | | |
| d.1 | 0416-02 | 4.99*9 | m | 44.910 | |
| | | | | RAZEM | 44.910 |
| 8 | KNR 4-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 | m ³ | | |
| d.1 | 0310-02 | 1.31*0.45*1.00 | m ³ | 0.590 | |
| | | | | RAZEM | 0.590 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po-nad dachem płaskim | m ² | | |
| d.1 | 0735-01 | 2*(1.31+0.45)*1.00 | m ² | 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.520 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Białkowanie kominów | m ² | | |
| d.1 | 1204-03 | 2.90*2*(0.45+1.31) | m ² | 10.208 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10.208 |
| 11 | KNR 0-21 | Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm | m ² | | |
| d.1 | 4007-01 | poz.6 | m ² | 53.829 | |
| | analogia | | | RAZEM | 53.829 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm | m ² | | |
| d.1 | 0414-02 | 206.35*30% | m ² | 61.905 | |
| | poszycie da-chu | | | RAZEM | 61.905 |
| 13 | KNR 4-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - dwustronnie | m ² | | |
| d.1 | 0631-01 | poz.4*2+40*(2*0.14+2*0.16)*4.99 | m ² | 532.460 | |
| | | | | RAZEM | 532.460 |
| 14 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1 | 0506-02 | 2*0.6*18.46 | m ² | 22.152 | |
| | | | | RAZEM | 22.152 |
| 15 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1 | 0506-01 | 2*(1.31+0.45)*0.25 | m ² | 0.880 | |
| | | | | RAZEM | 0.880 |
| 16 | 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 | 36.920 | |
| | | | | RAZEM | 36.920 |
| 17 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| d.1 | 0526-04 | poz.2 | m | 31.280 | |
| | | | | RAZEM | 31.280 |
| 18 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| d.1 | 0504-02 | poz.4 | m ² | 206.350 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 206.350 |
| 19 | KNR 2-02 d.1 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.4 | m ² m ² | 206.350 | |
| | | | | RAZEM | 206.350 |
| 20 | KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - izolacja połaci dachowej poz.4 | m ² m ² | 206.350 | |
| | | | | RAZEM | 206.350 |
| 21 | kalk. własna d.1 | Uzupełnienie drabiny wejściowej na dach 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | kalk. własna d.1 | Uzupełnienie wywiewki kanalizacyjnej oraz naprawa ciągłości rur wentylacji grawitacyjnych wywiewnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km $0.0008 \cdot (\text{poz.1} + \text{poz.2} + \text{poz.3}) + 0.0008 \cdot 4 \cdot \text{poz.4} + 0.0025 \cdot \text{poz.6} + 0.5 + \text{poz.12} \cdot 0.002$ | m ³ m ³ | 1.492 | |
| | | | | RAZEM | 1.492 |
| 24 | cena zakładowa d.1 | Utylizacja papy 4*3.5*poz.4 | kg kg | 2888.900 | |
| | | | | RAZEM | 2888.900 |
| 2 | | Antena zbiorcza | | | |
| 25 | KNR 4-03 d.2 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.2 0109-01 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 27 | KNR 4-03 d.2 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.2 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.2 0622-05 | Montaż masztu RTV 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0406-01 | Montaż zwrotnicy antenowej ZA-4M C0340 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KSNR 5 d.2 0202-01 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0406-01 | Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z elementami dodatkowymi do podłączenia 17 odbiorców 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KSNR 5 d.2 0401-03 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 18 | wyp. wyp. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 34 | KNR-W 5-08 d.2 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.2 0207-02 | Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| 36 | KNR 5-08 d.2 0604-03 | Montaż uziemienia masztu antenowego -ułożenie drutu DFeZn 8 na dachu i ja- ko zwód pionowy wraz ze wspornikami 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.2 0619-05 | Montaż złącza zaciskowego na maszcie 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 d.2 0614-02 | Montaż kpl. uziemienia 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 4-03 d.2 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR AL-01 d.2 0603-01 | Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV 18 | lin. lin. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3 | | Oświetlenie strychu | | | |
| 41 | KNR-W 5-08 d.3 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 d.3 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.3 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.3 0304-01 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezsłubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.3 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 |
| 46 | KNR 5-08 d.3 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 |
| 47 | KNR 5-08 d.3 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 |
| 48 | KNR 4-03 d.3 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 | KNR 4-03 d.3 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 | KNR 4-03 d.3 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 |
| 51 | KNR 4-03 d.3 1117-01 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z pod- łoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 52 | KNR-W 4-03 d.3 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |