

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312300-0 Instalowanie anten

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu - instalacja anteny zbiorczej, oświetlenie strychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Rakowiecka 76
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Gliński (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------|--|------|---------|--------|
| Instalacja anteny zbiorczej ul. Rakowiecka 76 we Wrocławiu | | | | | |
| 1 | | Antena zbiorcza | | | |
| 1 | KNR-W 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w | m | | |
| d.1 | 1001-17 | cegły | m | 60.000 | |
| | | 60 | | RAZEM | 60.000 |
| 2 | KNR-W 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości | otw. | | |
| d.1 | 1003-11 | przebiecia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm | otw. | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | KNR-W 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- | otw. | | |
| d.1 | 1004-20 | gości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 100 mm | otw. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez | m | | |
| d.1 | 0109-01 | zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) | m | 48.000 | |
| | | 48 | | RAZEM | 48.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- | m | | |
| d.1 | 0107-04 | go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 12.000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 | m | | |
| d.1 | 0207-01 | mm2) wciągane do rur - pion antenowy | m | 16.000 | |
| | | 16 | | RAZEM | 16.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 | m | | |
| d.1 | 0207-01 | mm2) wciągane do rur -zasilanie anteny | m | 20.000 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-biegunowych 10A/1.5 mm2 - | szt. | | |
| d.1 | 0310-01 - | wtyk antenowy nakręcany | szt. | 20.000 | |
| | Analogia | 10*2 | | RAZEM | 20.000 |
| 9 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.1 | 1012-02 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z | m | | |
| d.1 | 0705-07 | cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- | m | 60.000 | |
| | | mi | | RAZEM | 60.000 |
| | | 60 | | | |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż masztu RTV | szt. | | |
| d.1 | 0622-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 5-06 | Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji | szt. | | |
| d.1 | 1402-01 | na wys. 20 m | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 5-06 | Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 10 kg na przygotowanej konstrukcji | szt. | | |
| d.1 | 1402-02 | na wys. 20 m antena satelitarna | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR AL-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji | szt. | | |
| d.1 | 0504-06 | dwużyłowej sygnałów video | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż odgałęźników | szt. | | |
| d.1 | 0406-01 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KSNR 5 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- | szt. | | |
| d.1 | 0202-01 | cją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 | Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z ele- | szt. | | |
| d.1 | 0406-01 | mentami dodatkowymi do podłączenia 17 odbiorców | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KSNR 5 | Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbo- | wyp. | | |
| d.1 | 0401-03 | wanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. | | | |
| | | 10A i 10A/Zpodłoże z cegły | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|--------|---------|--------|
| | | 10 | wyp. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNR-W 5-08 d.1 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1 0619-05 | Montaż złącza zaciskowego na maszcie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNR AL-01 d.1 0603-01 | Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV | lin. | | |
| | | 10 | lin. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | | Oświetlenie strychu | | | |
| 22 | KNR-W 5-08 d.2 0101-01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 d.2 0110-01 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.2 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.2 0304-01 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.2 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.2 0502-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.2 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 29 | KNR 4-03 d.2 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | KNR-W 4-03 d.2 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 31 | KSNR 5 d.3 0602-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III | m | | |
| | | 4*4 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 32 | KSNR 5 d.3 0601-01 | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 33 | KSNR 5 d.3 0601-03 | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 34 | KNR-W 5-08 d.3 0619-05 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 d.3 0621-02 | Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNR-W 5-08 d.3 0622-05 | Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|----------------------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 37 d.3 | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4 | pomiar . pomiar . | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 d.3 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar . pomiar . | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |