

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (OSZOK) W JAZOWEJ

Data: 2024-10-31

Budowa: dz. nr ew. 315/2, obręb Jazowa, jedn. ewid. 181905\_2 gm. Wiśniowa

Obiekt: Instalacje elektryczne

Zamawiający: Gmina Wiśniowa 38-124 WIŚNIOWA 150

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja oświetlenia</b>			
1.1 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	87		kpl
1.2 KNRW 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10W/1450lm/IP65, przykręcana	8		kpl
1.3 KNRW 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 28W/3450lm/IP65, przykręcana	12		kpl
1.4 KNRW 508/511/5 (1) Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 41W/5200lm/IP44/4000K, prostokątna, przykręcane	4		kpl
1.5 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 1W/1h, przykręcana	18		kpl
1.6 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych LED 1W/1h, przykręcana	8		kpl
1.7 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na ścianie projektor LED75W/8500lm/IP44, przykręcana	6		kpl
1.8 KNRW 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych LED 9W/910lm/IP65, przykręcane, przelotowe	5		kpl
1.9 KNRW 508/515/6 Montaż na gotowym podłożu opraw przemysłowych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzywa sztucznego LED 50W/7600lm IP40	26		kpl
1.10 KNRW 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	140		szt
1.11 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm, 3 wyloty, przewód do 2,5-mm <sup>2</sup> , mocowana na zaprawę	70		szt
1.12 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60-mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	70		szt
1.13 KNRW 508/303/3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5-mm <sup>2</sup> , puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty	25		szt
1.14 KNRW 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy	3		szt
1.15 KNRW 508/307/3 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	3		szt
1.16 KNRW 508/307/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, krzyżowy	2		szt
1.17 KNRW 508/308/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany	2		szt
1.18 KNRW 508/308/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, świecznikowy	11		szt
1.19 KNRW 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod czujniki ruchu - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	5		kpl
1.20 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu	5		kpl
<b>2 Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
2.1 KNRW 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	120		szt
2.2 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60-mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	60		szt
2.3 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm, 3 wyloty, przewód do 2,5-mm <sup>2</sup> , mocowana na zaprawę	60		szt
2.4 KNRW 508/309/2 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm <sup>2</sup> , przelotowe pojedyncze	27		szt
2.5 KNRW 508/309/5 (3) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5-mm <sup>2</sup> , przykręcane	31		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNRW 508/303/8 (1) Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 4·mm <sup>2</sup> , puszki 75x75, 4 wyloty	50		szt
2.7 KNRW 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg- zespół gniazd naprawczych 230/400V	3		szt
<b>3 Montaż przewodów, korytek i rur</b>			
3.1 KNRW 403/1001/1 Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	1		m
3.2 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100·mm	1		m
3.3 KNRW 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	280		m
3.4 KNRW 508/110/2 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi·28·mm	280		m
3.5 KNR 508/209/5 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, HDXżo3x1,5mm <sup>2</sup>	200		m
3.6 KNRW 508/209/2 Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5·mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonowego HDXżo4x1,5mm <sup>2</sup>	20		m
3.7 KNR 508/209/5 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, HDXżo3x2,5mm <sup>2</sup>	250		m
3.8 KNR 508/209/6 (1) Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, HDXżo5x2,5mm <sup>2</sup>	120		m
3.9 KNRW 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach YKYżo3x1,5mm <sup>2</sup>	180		m
3.10 KNRW 508/212/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach YKYżo3x2,5mm <sup>2</sup>	440		m
3.11 KNRW 508/212/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach YKYżo5x4mm <sup>2</sup>	70		m
3.12 KNRW 508/701/2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, na ścianie, masa do 1·kg, 2-mocowania	120		szt
3.13 KNRW 508/705/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	120		m
3.14 KNRW 508/117/4 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, w ścianie, Fi·36·mm	30		szt
3.15 KNRW 508/808/5 Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	30		szt
<b>4 Montaż rozdzielnic i obwodów wlv</b>			
4.1 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m N2XH-J-5x16mm <sup>2</sup>	15		m
4.2 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m N2XH-J5x10mm <sup>2</sup>	20		m
4.3 KNRW 508/803/5 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50·mm <sup>2</sup>	20		szt
4.4 KNRW 508/109/8 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, Fi·50·mm	20		m
4.5 KNRW 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat	2		szt
4.6 KNRW 403/1010/3 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże gipsowe lub gazobetonowe, objętość do 0,50·dm <sup>3</sup>	1		szt
4.7 KNRW 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50·kg R1	1		szt
4.8 KNRW 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg R2	1		szt
4.9 KNRW 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w cegle, do 4 szt/aparat	1		szt
4.10 KNRW 508/405/1 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,15·m <sup>2</sup> - zestaw wyłącznika p.poż.	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 KNR 506/1612/7 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, przycisk PWP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.12 KNR 506/1612/7 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, sygnalizator US R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.13 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm2 HDGS5x1mm2	10		m
<b>5 Instalacja odgromowa i uziemienia</b>			
5.1 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120·mm2	140		m
5.2 KNRW 508/604/7 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi·10·mm, dach stromy, krycie blachą	140		m
5.3 KNRW 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, pręt Fi·10·mm	24		m
5.4 KNRW 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	24		m
5.5 KNRW 508/110/1 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi·20·mm	24		m
5.6 KNRW 508/603/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na betonie, do 120·mm2 - kucie mechaniczne	12		m
5.7 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120·mm2	26		szt
5.8 KNRW 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	9		szt
5.9 KNRW 508/619/6 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6		szt
5.10 KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg- skrzynka probiercza	6		szt
5.11 KNR 508/402/1 Montaż szyn wyrównawczych	9		szt
<b>6 Pomiary elektryczne</b>			
6.1 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	1		pomiar
6.2 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
6.3 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
6.4 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	1		pomiar
6.5 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt