

## Przedmiar robót

**PRZEBUDOWA BUDYNKU I ROZBUDOWA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ W RAMACH  
ZADANIA „DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW PZDW DO ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI  
OSOBOM ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI” BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ  
INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI EBERGII  
ELEKTRYCZNEJ- instalacje elektryczne**

Data: 2025-10-12

Budowa: dz.nr ew.253/3, 253/4, obręb 0014 Niegłowice, jedn. ewid. 180501\_1 Jasło-Miasto

Obiekt: Instalacje elektryczne- bez przebudowy urządzeń PGE

Zamawiający: PODKARPACKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH UL.T.BOYA-ŻELEŃSKIEGO 19A,  
35-105 RZESZÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Obwody zasilania, rozdzielnice</b>			
1.1 KNNRW 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) ponad 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym-PWP	1		szt
1.2 KNRW 403/1001/13 Wykucie bruzd, dla rur RKL18, RS-P16, RS22, ręcznie na podłożu z cegły	12		m
1.3 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100·mm	12		m
1.4 KNRW 508/109/7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi·26·mm	12		m
1.5 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, NHXH5x1,5mm2 FE180,PE90	12		m
1.6 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur,NHXH2x1,5mm2 FE180, PE90	12		m
1.7 KNRW 508/602/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120·mm2 - kucie mechaniczne	7		m
1.8 KNRW 508/603/3 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na cegle, do 120·mm2 - kucie mechaniczne	8		m
1.9 KNRW 508/401/12 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M·10, w cegle, 4 szt/aparat	5		szt
1.10 KNRW 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5·kg, 4 otwory mocujące- szyna wyrównawcza	5		szt
1.11 KNRW 508/805/4 Montaż końcówek, przez zaciskanie, przekrój żył do 120·mm2	4		szt
1.12 KNRW 508/805/3 Montaż końcówek, przez zaciskanie, przekrój żył do 50·mm2	16		szt
1.13 KNRW 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat	1		szt
1.14 KNRW 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg- RG	1		kpl
1.15 KNRW 510/113/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- YKY1x50mm2	16		m
1.16 KNRW 510/113/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- N2XH-J1x50mm2	32		m
1.17 KNRW 510/113/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- N2XH-J1x25	10		m
1.18 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- N2XH-J5x10mm2	16		m
1.19 KNRW 403/1001/32 Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, ręcznie na podłożu z cegły	32		m
1.20 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100·mm	32		m
1.21 KNRW 508/109/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi·36·mm	32		m

PRZEBUDOWA BUDYNKU I  
ROZBUDOWA O WINDĘ  
ZEWNĘTRZNĄ W RAMACH ZADANIA  
„DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW  
PZDW DO ZAPEWNIENIA  
DOSTĘPNOŚCI OS...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 KNRW 403/1006/13 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura do Fi-60·mm	15		otwór
1.23 KNRW 403/1007/18 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 40·cm, rura do Fi-60·mm	6		otwór
1.24 KNRW 403/1010/7 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,10·dm3	1		szt
1.25 KNRW 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg- RP	1		kpl
1.26 KNRW 508/705/8 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm	14		m
1.27 KNRW 508/705/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	20		m
<b>2 Instalacje elektryczne</b>			
2.1 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	31		kpl
2.2 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane 11W/1100lm	12		kpl
2.3 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane 31W/4300lm	8		kpl
2.4 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowa awaryjnego AW1	8		kpl
2.5 KNNR 5/502/2 Oprawy ewakuacyjne EW	3		kpl
2.6 KNRW 508/401/9 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w betonie, do 2 szt/aparat	4		szt
2.7 KNRW 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu czujnik ruchu CR	4		szt
2.8 KNRW 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy	4		szt
2.9 KNRW 508/308/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany	1		szt
2.10 KNRW 508/307/3 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	5		szt
2.11 KNRW 508/308/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, świecznikowy	1		szt
2.12 KNRW 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	22		szt
2.13 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60·mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	11		szt
2.14 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę	11		szt
2.15 KNRW 508/303/3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5·mm2, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty	3		szt
2.16 KNRW 403/1001/17 Wykucie bruzd, dla rur RKL21, RS-P21, RS28, mechanicznie na podłożu z cegły	295		m
2.17 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100·mm	295		m
2.18 KNRW 508/109/7 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi-26·mm	295		m

PRZEBUDOWA BUDYNKU I  
ROZBUDOWA O WINDE  
ZEWNĘTRZNĄ W RAMACH ZADANIA  
„DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW  
PZDW DO ZAPEWNIENIA  
DOSTĘPNOŚCI OS...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, HDX3x1,5 mm <sup>2</sup>	60		m
2.20 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, HDX3x2,5 mm <sup>2</sup>	140		m
2.21 KNRW 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania NHXMH3x1,5 mm <sup>2</sup>	20		m
2.22 KNRW 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm <sup>2</sup> N2XH-J3x2,5 mm <sup>2</sup>	70		m
2.23 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, NHXMH3x1,5 mm <sup>2</sup>	70		m
2.24 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, NHXMH3x2,5 mm <sup>2</sup>	25		m
2.25 KNRW 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	64		szt
2.26 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	64		szt
2.27 KNRW 508/309/2 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm <sup>2</sup> , przelotowe pojedyncze	24		szt
2.28 KNRW 508/309/5 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	8		szt
2.29 KNRW 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg- puszka białowa z gniazdami	2		szt
2.30 KNRW 508/808/5 Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	20		szt
2.31 KNRW 403/1001/29 Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, mechanicznie na podłożu z cegły	1		m
2.32 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100 mm	12		m
2.33 KNRW 508/109/8 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi-36 mm	12		m
2.34 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- N2XH-J5x4 mm <sup>2</sup>	12		m
<b>3 Pomiary</b>			
3.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	22		pomiar
3.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	11		pomiar
3.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	11		próba
3.4 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	43		szt

PRZEBUDOWA BUDYNKU I  
ROZBUDOWA O WINDE  
ZEWNĘTRZNĄ W RAMACH ZADANIA  
„DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW  
PZDW DO ZAPEWNIENIA  
DOSTĘPNOŚCI OS...