

Przedmiar robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W W MSC. ŁUKOWA

Budowa: ROZBUDOWA REMIZY OSP

Obiekt lub rodzaj robót: REMIZA OSP / ELEKTRYCZNE

Lokalizacja: ŁUKOWA 93 37-310 NOWA SARZYNA

Inwestor: GMINA NOWA SARZYNA UL. M KOPERNIKA 1 37-310 NOWA SZRZYNA

Jednostka opracowująca kosztorys: ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola

Data opracowania:
2026-05-20

Autor opracowania:
Adam Hara

inż. ADAM
PROJEKT
Upr. Nr 2307/BG
37-450 Stalowa Wola
tel. (015) 812 51 11
biuro: ul. Okulickiego
tel. (015) 812 51 11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W W MSC. ŁUKOWA		
1	Element	Instalacja zasilania, WLZ-y, tablice		
1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	14
1.2	KNNR 5/1209/6 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 60 mm	otwór	2
1.3	KNNR 5/1209/8 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi 60 mm	otwór	2
1.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle listwa LN30x15	m	3
1.5	KNNR 5/102/8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 32	m	14
1.6	KNNR 5/103/7	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm rura RL 32	m	24
1.7	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 16	m	3
1.8	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² przewód YDYżo 5 x 6	m	38
1.9	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² przewód LgYżo 10	m	3
1.10	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4	m	3
1.11	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 150x150 puszka probiercza	szt	1
1.12	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy, rozłącznik R303/ 25A/ gG	kpl	1
1.13	KNNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m ²	0,3
1.14	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg tablica TB wg. rys. 7 i 8	kpl	1
1.15	KNNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.16	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²	szt	10
1.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.18	KNNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny masa uszczelniająca Hilti	kpl	1
2	Element	Instalacja oświetleniowa parter		
2.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	2
2.2	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	4
2.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	70
2.4	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm rura RBK 25	m	30
2.5	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3 x 1,5	m	70
2.6	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 4 x 1,5	m	60
2.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	11
2.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, głęboka	szt	3
2.9	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	8
2.10	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 wyłącznik, system ramkowy	szt	1
2.11	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 10A 250V IP44 system ramkowy	szt	2
2.12	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik n/t 10A/230V, 360stop. IP54	szt	2
2.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa LED 30W, 4160lm, 4000K IP66 klosz mleczny	kpl	8
2.14	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa LED 26W, 3640lm, 3000K IP44 klosz Opal	kpl	4
2.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa plafon LED 17W, 2180lm, 4000K, IP66 z bud. czujnikiem ruchu RCR	kpl	1
2.16	KNNR 5/504/4	Oprawa przykręcana naświetlacz LED 50W, 600lm, 4000K, IP65 rozsył asymetr.	kpl	1
2.17	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED 2W, 250lm, IP65, 1h optyka uniwersalna	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED 2W, 300lm, IP65, 1h optyka uniwersalna	kpl	3
2.19	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane , oprawa awaryjna zewnętrzna LED 3 x1W 390lm, IP65 aut. 1h praca -15/+40stop. rozsył asymetryczny	kpl	1
2.20	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane , oprawa ewakuacyjna jednostronna LED 1W, IP65 aut. 1h, jednozadaniowa + piktogram	kpl	2
2.21	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	78
2.22	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
3	Element	Instalacja oświetleniowa piętro		
3.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi'25 mm	otwór	6
3.2	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi'25 mm	otwór	2
3.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	40
3.4	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3 x 1,5	m	40
3.5	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 4 x 1,5	m	15
3.6	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 5 x 1,5	m	20
3.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	5
3.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, głęboka	szt	1
3.9	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	4
3.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1
3.11	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik n/t 10A/230V, 360stop. IP54	szt	1
3.12	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t oprawa LED 30W, 4170lm , 4000K IP20 600x600 klosz mleczny	kpl	6
3.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa LED 26W, 3640lm , 3000K IP44 klosz Opal	kpl	2
3.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa plafon LED 17W, 2180lm, 4000K, IP66 z bud. czujnikiem ruchu RCR	kpl	3
3.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED 2W, 300lm, IP65, 1h optyka uniwersalna	kpl	2
3.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane , oprawa ewakuacyjna jednostronna LED 1W, IP65 aut. 1h, jednozadaniowa + piktogram	kpl	1
3.17	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	52
3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
4	Element	Instalacja gniazd użytku ogólnego parter		
4.1	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi'40 mm	otwór	3
4.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	70
4.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	14
4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, głęboka	szt	8
4.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	6
4.6	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3x2,5	m	120
4.7	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przełotowe pojedyncze	szt	4
4.8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² brzośoczelne z klapką IP 44 system ramkowy	szt	4
4.9	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	24
4.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
4.11	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2
4.12	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6
5	Element	Instalacja gniazd użytku ogólnego piętro i podgrzewaczy wody		
5.1	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi'40 mm	otwór	4
5.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	55
5.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, głęboka	szt	6
5.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	5
5.6	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3x2,5	m	90
5.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 przelotowe podwójne	szt	5
5.8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne z kłapką IP 44 system ramkowy	szt	2
5.9	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	szt	24
5.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
5.11	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3
5.12	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4
6	Element	Instalacja gniazd siłowych		
6.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	22
6.2	KNNR 5/102/7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 25	m	22
6.3	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5'mm2 przewód YDY 5 x2,5	m	12
6.4	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30'mm2 przewód YDYżo 5 x 4	m	12
6.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg gniazdo siłowe n/t 5 bieg 16A/400 II kl izol. IP55, z rozł. 0-1	kpl	1
6.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg zestaw gniazd 1x32A/400V + 1 x 16A/400V +3 x 16A/230V z zab.	kpl	1
6.7	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
6.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2
7	Element	Instalacja odgromowa		
7.1	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8'm, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4	m	48
7.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm rura A 75	m	8
7.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach przewód FeZn fi8	m	55
7.4	KNNR 5/103/5 (3)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 rura samogasnąca 20/14	m	26
7.5	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe montowane w rurze Fi'20 przewód FeZn fi8	m	30
7.6	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa szlucznego, 4x16,0'mm2, puszka 150x150 puszka probiercza	szt	4
7.7	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pret-płaskownik	szt	4
7.8	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu maszt odgromowy kominowy h=1m	kpl	2
7.9	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
7.10	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3