

Przedmiar robót

ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W ZABRNIU

Budowa: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK REMIZY OSP / ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **ZABRNIĘ GÓRNE 39-410 GRĘBÓW**

Inwestor: **GMINA GRĘBÓW UL. RYNEK 1 39-410 GRĘBÓW**

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

data opracowania
2026-07-01

Autor opracowania:
Adam Hara

inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
Upr. Nr 230756/94
37-450 Stalowa Wola, ul. Chodkiewicza 7
tel. (015) 842 57 65
Biuro: ul. Okulickiego 125 p.105
tel. (015) 842 50 55.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU OSP W ZABRNIU		
1	Element	Instalacja zasilania, WLZ-y, tablice		
1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10
1.2	KNNR 5/1209/8 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi'60 mm	otwór	3
1.3	KNNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,4
1.4	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg Zestaw pomiarowy ZP wg. rys. 5	kpl	1
1.5	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg certyfikowany p. poż. wył. prądu 50A, 4p, Iz-36kA, wyzw. wzrost 230V, obud. IP44 klizol.II	kpl	1
1.6	KNNR 5/406/1	Natynkowy Przycisk p.poż. z sygnalizacją PWP1 - 2 x LED	kpl	1
1.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 przewód HDGs 5 x1,5	m	3
1.8	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 32	m	10
1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m przewód YKY 4 x10	m	7
1.10	KNNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm2 - zacisk SLIW 50 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
1.11	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 przewód YDYżo 5 x10	m	5
1.12	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 przewód YDYżo 5 x6	m	8
1.13	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4	m	4
1.14	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt	1
1.15	KNNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,6
1.16	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg tablica TE wg. rys. 5 i 6	kpl	1
1.17	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezp. R303- 20A gG	szt	1
1.18	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm2	szt	10
1.19	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16 mm2	szt	18
1.20	KNNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.21	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
1.22	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3
1.23	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		
2.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi'25 mm	otwór	4
2.2	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi'25 mm	otwór	3
2.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	50
2.4	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	110
2.5	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	50
2.6	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	15
2.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, głęboka	szt	3
2.8	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	12
2.9	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 10A 250V IP44 system ramkowy	szt	3
2.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt 10A, 250V IP 20 w puszcze instalacyjnej - świecznikowy system ramkowy	szt	2
2.11	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa LED 30W, 4160lm , 4000K IP66, klosz mlecz	kpl	8
2.12	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa LED 30W, 4160lm , 4000K IP66, klosz mlecz + zawiesz	kpl	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa plafon LED 17W, 2180lm, 4000K, IP66, Opal + czujnik ruchu	kpl	7
2.14	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane naświetlacz LED 50W, 6000lm, 4000K, IP65, IK10, asym, obud Al, szyba hart	kpl	1
2.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED 2W, 255lm, IP65, 1h optyka uniwersalna	kpl	3
2.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane, oprawa awaryjna zewnętrzna LED 3 x1W 390lm, IP65 aut. 1h praca -15/+40 stop. rozsył asymetryczny	kpl	1
2.17	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane, oprawa ewakuacyjna jednostronna LED 1W, IP40 aut. 1h, jednozadaniowa + piktogram	kpl	1
2.18	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	68
2.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
3	Element	Instalacja gniazd użytku ogólnego		
3.1	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi'60 mm	otwór	2
3.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	30
3.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	10
3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, głęboka	szt	6
3.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	4
3.6	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	80
3.7	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne z klapką IP 44 system ramkowy	szt	6
3.8	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	32
3.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
3.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2
3.11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4
4	Element	Instalacja gniazd zasilania podgrzewaczy i grzejników		
4.1	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi'60 mm	otwór	2
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	30
4.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	4
4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, głęboka	szt	4
4.5	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
4.6	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne z klapką IP 44 system ramkowy	szt	4
4.7	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	32
4.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
4.9	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	4
5	Element	Instalacja gniazd siłowych		
5.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10
5.2	KNNR 5/102/7	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 25	m	10
5.3	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² przewód YDYżo 5 x2,5	m	24
5.4	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² przewód YDYżo 5 x 4	m	2
5.5	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	2
5.6	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - Natynkowy zestaw gniazd w II kl. izol. -5P 16A/400V+ 3P 2 x 16A/230V + zab.	kpl	1
5.7	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2
5.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
6	Element	Instalacja zasilania syreny strażackiej		
6.1	KNNR 5/1209/8 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi'25 mm	otwór	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10
6.3	KNNR 5/102/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 25	m	10
6.4	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² przewód YDYżo 5 x 2,5	m	18
6.5	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3x1,5	m	3
6.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg n/t przycisk obudowa OP1 czerwona	kpl	1
6.7	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
6.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
7	Element	Zasilanie kurtyny powietrznej		
7.1	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 60 mm	otwór	2
7.2	KNNR 5/204/6 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, przewód YDYp 5x2,5 mm	m	25
7.3	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
7.4	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
8	Element	Zasilanie odciagu spalin		
8.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	25
8.2	KNNR 5/102/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura RBK 25	m	25
8.3	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² przewód YDYżo 5 x 2,5	m	32
8.4	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
8.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
9	Element	Instalacja odgromowa		
9.1	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4	m	95
9.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm rura A 75	m	23
9.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach przewód FeZn fi8	m	95
9.4	KNNR 5/103/5 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 rura samogasnąca 20/14	m	25
9.5	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe montowane w rurze Fi 20 przewód FeZn fi8	m	25
9.6	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 150x150 puszka probiercza	szt	6
9.7	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6
9.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
9.9	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	5
10	Element	Demontaże		
10.1	KNNR 9/202/5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż- zestaw pomiarowy	szt	1
10.2	KNNR 9/301/2	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu kabelkowego okrągłego	m	10
10.3	KNNR 510/906/4	Demontaż przyłączy lub przerzutów przewodami izolowanymi - samonośnymi, montaż z udziałem podnośnika samochodowego, przekrój do 4x16 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	przyłąc	1
10.4	KNNR 510/9937/4	Zeszyt 12 1993r. Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, 4x25 mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego przewód AS z demontażu	przyłąc	2
10.5	KNNR 5/402/1	Złącza napowietrzne z układem pomiarowym	kpl	1