

Przedmiar robót

**REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JANA CHRZCIELA W POTOKU GÓRNYM, MONTAŻ INSTALACJI
PRZECIWWŁAMANIOWEJ I PRZECIWPOŻAROWEJ**

Budowa: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE, INSTALACJA SSW i N, SAP**

Obiekt lub rodzaj robót: **ZABYTKOWY KOŚCIÓŁ PARAFIALNY / ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **DZ. NR 3099 23-423 POTOK GÓRNY 317**

Inwestor: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW JANA CHRZCIELA 23-423 POTOK GÓRNY 317**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JANA CHRZCICIELA W POTOKU GÓRNYM, MONTAŻ INSTALACJI PRZECIWWŁAMANIOWEJ I PRZECIWPOŻAROWEJ		
1	Element	Instalacja elektryczna zasilania urządzeń SSWi N i SAP		
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	20
1.2	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDyp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDyp 3 x1,5	m	16
1.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B 10A	szt	4
1.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² przewód HDGs 3x1,5	m	60
1.5	KNNR 5/108/1	Rury stalowe, układane na drewnie, do Fi 16 mm, rura S16W G + uchwyt dystansowy	m	40
1.6	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	12
1.7	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,01
1.8	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	20
1.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
2	Element	Montaż urządzeń instalacji sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)		
2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	400
2.2	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór	8
2.3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,29
2.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	260
2.5	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej szafa rack 19" 6U 600 x 450 z szyną	kpl	1
2.6	AL 1/101/1 (1)	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 4 linii dozorowych centrala z komunikatorem GSM/GPRS + antena	kpl	1
2.7	AL 1/114/3 (1)	Montaż obudowy centrali do j/w	szt	1
2.8	AL 1/109/1 (1)	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah, akumulator 12V/7Ah	szt	1
2.9	AL 1/112/4 (1)	Montaż zasilacza, transformatora 40VA/16V/18V	szt	1
2.10	AL 1/111/2 (1)	Montaż elementów obsługowych, pulpit obsługowy (konsola), z wyświetlaczem LCD, manipulator	szt	1
2.11	AL 1/201/1	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni	szt	8
2.12	AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lubv zewn.)	szt	1
2.13	AL 1/501/1 (1)	Montaż kamery wewnętrznej kopułkowej, 5MP, 1/2.8" obudowa wandaloodporna IK10	szt	2
2.14	AL 1/501/2 (1)	Montaż kamery zewnętrznej bullet 5MP, 1/2,8" obud IP67 + puszka z adapterem	szt	3
2.15	AL 1/503/4 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu, rejestrator IP8ch, 8MP + dysk HDD 10 TB	szt	1
2.16	AL 1/504/3 (1)	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, stacja ppodglądu CCTV - komputerPC, monitor LCD 28", klawiatura, mysz	kpl	1
2.17	AL 1/602/1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem liniowym	szt	8
2.18	AL 1/702/2	Oprogramowanie zarządzające i nadzorujące systemy alarmowe, pojemność do 10 MB	szt	1
2.19	AL 1/506/1	Uruchomienie systemu CCTV, linia transmisji wizji	szt	4
2.20	AL 1/601/1 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 25	szt	1
2.21	AL 1/506/1	Uruchomienie systemu CCTV, linia transmisji wizji	szt	4
2.22	KNNR 5/108/1	Rury stalowe, układane na drewnie, do Fi 16 mm, rura S16W G + uchwyt dystansowy	m	50
2.23	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm korytko siatkowe G50-10S + elementy łączące	m	30
2.24	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm rura RBK 20	m	480
2.25	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² przewód UTP 5e LSOH	m	980
2.26	KNR 201/701/5 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	130
2.27	KNR 201/704/5 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	130
2.28	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm rura DVR 50 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	135

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.29	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5'kg/m kabel FTP żelowany 5e 4 x2x0,8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	240
3	Element	Montaż urządzeń instalacji sygnalizacji alarmu pożaru (SAP)		
3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	150
3.2	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi'40' mm	otwór	6
3.3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,02
3.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	100
3.5	KNNR 5/108/1	Rury stalowe, układane na drewnie, do Fi 16' mm, rura S16W G + uchwyt dystansowy	m	45
3.6	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23' mm rura RBK 20	m	200
3.7	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm korytko siatkowe G50-06S + elementy łączące	m	44
3.8	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YnTKSYekw 1 x 2 x 0,8 - bezhalogenowy	m	100
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 przewód YnTKSYekw 1 x 2 x 0,8 - bezhalogenowy	m	210
3.10	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód HTKSH 2 x2x1 E90	m	30
3.11	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód HTKSH 4 x2x1 E90	m	5
3.12	AL 1/101/1 (1)	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 2 linii dozorowych + zasilacz 150W	kpl	1
3.13	AL 1/112/2	Zasilacz 230/24V / 3A + akum 28Ah	szt	1
3.14	AL 1/404/16 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bariera ochronna dedektor Micra 25 ze stacją dokującą	szt	1
3.15	AL 1/404/16 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zestaw kapilarowy	szt	6
3.16	AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych, czujka wielodetektorowa (optyczno - termiczna) TF1- TF-9	szt	11
3.17	AL 1/403/2	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu adresowym- gniazdo czujki	szt	11
3.18	AL 1/402/2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego typ FDME221, obudowa czerwona + folia opisowa	szt	3
3.19	AL 1/401/2	Montaż modułów liniowych moduł 4 WE/ 4WY + obudowa IP 65	szt	1
3.20	AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn.)l niskoprądowy + puszka PIP-1AN	szt	1
3.21	AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (zewn.) niskoprądowy	szt	1
3.22	KNNR 5/103/6 (3)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'25 rura z ABS -3m czerwona	m	48
3.23	AL 1/404/16 (1)	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe akcesoria do systemu	kpl	1
3.24	AL 1/601/2 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 50	szt	1
3.25	AL 1/603/6 (1)	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 48 adresów	szt	1
3.26	AL 1/604/2 (1)	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 48 elementów liniowych	szt	1