



PRZEDMIAR

DOSTOSOWANIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W MIELCU DO POTRZEB OSÓB Z NIESPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

**W RAMACH REWITALIZACJI BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO
W MIELCU PRZY UL. SĘKOWSKIEGO 2B, NA POTRZEBY PORADNI
PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO OTOCZENIA Z
PRZEZNACZENIEM NA PARK SENSORYCZNY.**

INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SSP INSTALACJA INTERKOMÓW POŻAROWYCH

OBIEKT:	STAROSTWO POWIATOWE W MIELCU.
ADRES:	39-300 MIELEC, ul. Sękowskiego, działki nr 1685/1, obręb ewidencyjny 1-Stare Miasto.
INWESTOR:	POWIAT MIELECKI 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6
PRACOWNIA:	ARCHITEKT Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24
DATA:	LIPIEC 2020.

OPRACOWAŁ
mgr inż. Ireneusz Luchowski upr. nr 28/TGB/79
mgr inż. Paweł Grabek

PRZEDMIAR

BRANŻA: NISKOPRADOWA,
INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SSP i INSTALACJA SYSTEMU
INTERKOMÓW POŻAROWYCH

OBIEKT: DOSTOSOWANIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
STAROSTWA POWIATOWEGO W MIELCU DO POTRZEB
OSÓB Z NIESPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI
W RAMACH REWITALIZACJI BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO
W MIELCU PRZY UL. SĘKOWSKIEGO 2B, NA POTRZEBY PORADNI
PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM PRZYLEGŁEGO OTOCZENIA
Z PRZEZNACZENIEM NA PARK SENSORYCZNY.

LOKALIZACJA: dz. nr. ew. 1685/1, OBRĘB STARE MIASTO
ul. Sękowskiego Stefana 2b
39-300 Mielec

KODY CPV:

Roboty w zakresie instalacji budowlanych	45300000-0
Roboty w zakresie kablowania oraz instalacji elektrycznych	45311000-0
Układanie przewodów, puszki, osprzęt	45311200-2
Instalowanie infrastruktury okablowania	45314300-4
Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych	45314000-1
Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych	45312100-8

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW/ROBÓT:

Rewitalizacja istniejącego budynku Starostwa Powiatowego. Zakres opracowania obejmuje działkę nr 1685/1 zlokalizowaną w Mielcu, przy ul. Sękowskiego 2b, obręb ewidencyjny 1- Stare Miasto.

W ramach inwestycji planuje się m.in.:

- wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru SSP,
 - wykonanie instalacji i systemu interkomów pożarowych
 - budowa tras kablowych
-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja sygnalizacji pożaru SSP					
1		Trasy pod kable i przewody			
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie obszaru robót (okrycie i przesuwanie mebli, zabezpieczenie elementów w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2	KNNR 7 0702-03 z.o. 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - demontaż przed ponownym montażem	m ²		
		100	m ²	100,0000	
				RAZEM	100,0000
1.3	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - Przebicia pionowe	otw.		
		2	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.4	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm - Przebicia poziome	otw.		
		60	otw.	60,0000	
				RAZEM	60,0000
1.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		RL18	m	500,0000	
		500		RAZEM	500,0000
1.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.7	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.8	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwy LN 17x15	m		
		90	m	90,0000	
				RAZEM	90,0000
1.9	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,1000	
				RAZEM	0,1000
1.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		50	m ²	50,0000	
				RAZEM	50,0000
1.12	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy E90	szt.		
		540	szt.	540,0000	
				RAZEM	540,0000
1.13	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach - kotwa GSO 6x40	szt.		
		540	szt.	540,0000	
				RAZEM	540,0000
1.14	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - UDF	szt.		
		460	szt.	460,0000	
				RAZEM	460,0000
1.15	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - UEF	szt.		
		80	szt.	80,0000	
				RAZEM	80,0000
1.16	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - uszczelnianie masą ppoż. EI120	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
2		Okablowanie			
2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x1.0	m		
		1000	m	1 000,0000	
				RAZEM	1 000,0000
2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSY 2x2x0.8	m		
		80	m	80,0000	
				RAZEM	80,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel HTKSHekw PH90 1x2x1,0 350	m m	 350,0000	
				RAZEM	350,0000
2.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel HTKSH PH90 1x2x1,4 170	m m	 170,0000	
				RAZEM	170,0000
2.5	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - zasilanie centrali SSP - NHXH 3x2,5 25	m m	 25,0000	
				RAZEM	25,0000
3		Urządzenia instalacji sygnalizacji pożaru			
3.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala CSP 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.3	KNR AL-01 0106-01	Montaż karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta rozszerzeń 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.4	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta pętlowa 3	szt. szt.	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.5	KNR AL-01 0106-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu) 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.6	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.7	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 26Ah 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.8	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy E90 248	szt. szt.	 248,0000	
				RAZEM	248,0000
3.9	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo czujki 104	szt. szt.	 104,0000	
				RAZEM	104,0000
3.10	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 29	szt. szt.	 29,0000	
				RAZEM	29,0000
3.11	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - wskaźnik zadziałania czujki 29	szt. szt.	 29,0000	
				RAZEM	29,0000
3.12	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - czujka multisensorowa 75	szt. szt.	 75,0000	
				RAZEM	75,0000
3.13	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć - Przycisk ROP 10	szt. szt.	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
3.14	KNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa modułu 10	szt. szt.	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
3.15	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego- moduł 4we/2wy 9	szt. szt.	 9,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16	KNR AL-01 0113-12	Montaż modułu adresowego sterującego - moduł 12wy	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.17	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego- moduł 2we/1wy	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.18	KNR 5-08 0305-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej - puszką PIP-1A	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
3.19	KNR 5-08 0305-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej - puszką PIP-2A	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3.20	KNR AL-01 0108-02 analogia	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - Sygnalizator optyczny	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
3.21	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - zasilacz ppoż. ZSP-135-DR	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.22	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 18Ah	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.23	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie zasilania centrali SSP	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4		Monitoring pożarowy do PSP w Mielcu			
4.1	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną i bezprzewodową z aktualnym Świadectwem Dopuszczenia CNBOP	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
4.3	KNR 5-06 1208-04	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewnętrznych ścianach budynków betonowych - 4 punkty mocowania	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.4	KNR 5-06 1003-01/02	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 7.5 m - ekstrapolacja	anten.		
		1	anten.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4.5	KNR 5-06 1207-03	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
5		Interkompy pożarowe			
5.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy E90	szt.		
		150	szt.	150,0000	
				RAZEM	150,0000
5.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy E90	szt.		
		150	szt.	150,0000	
				RAZEM	150,0000
5.3	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - UDF	szt.		
		150	szt.	150,0000	
				RAZEM	150,0000
5.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel HTKSHeKw PH90 1x2x1,0	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - zasilanie centrali SSP - NHXH 3x2,5 25	m m	 25,0000	 25,0000
				RAZEM	
5.6	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Jednostka główna 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
5.7	KNR 5-06 1711-04	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących - Interkom pożarowy 2	kpl. kpl.	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	
5.8	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	
5.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie zasilania centrali SSP 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
6		Uruchomienia, próby i inne			
6.1	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
6.2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 3	lin. lin.	 3,0000	 3,0000
				RAZEM	
6.3	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
6.4	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	
6.5	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² - zasilanie + uziemienie centrali SSP 3	szt.żył szt.żył	 3,0000	 3,0000
				RAZEM	
6.6	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² - zasilanie + uziemienie centrali INTERKOMOWEJ 3	szt.żył szt.żył	 3,0000	 3,0000
				RAZEM	
6.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy - uziemienie SSP i centrala interkomowa 2	pomiar pomiar	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	
6.8	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy - pomiary zasilania SSP i centrala interkomowa 2	pomiar pomiar	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	
6.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy - pomiary zasilania SSP i centrala interkomowa 2	pomiar pomiar	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	
6.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar - pomiary zasilania SSP i centrala interkomowa 2	pomiar pomiar	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	