

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Podniesienie atrakcyjności i zwiększenie dostępności do infrastruktury instytucji kultury poprzez przebudowę i wyposażenie Miejskiego Domu Kultury w Radymnie		
1	Element	Prace demontażowe		
1.1	KNNR 9/201/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablic i obudów	szt	3
1.2	KNNR 9/203/8	Aparaty elektryczne, demontaż projektorów i konstrukcji wsporczych	szt	12
1.3	KNNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	146
1.4	KNNR 9/302/5	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła	m	175
1.5	KNNR 9/306/9	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, demontaż - izolowane jednożyłowe do 80`mm2	m	89
1.6	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego - ustawienie rozdzielnic dla potrzeb zasilania funkcjonujących pomieszczeń i urządzeń wymagających zasilania	szt	1
1.7	KNP 1813/1349/4	Tablica rozdzielcza z licznikiem 3-fazowym do 5 odpyłów - pomiary elektryczne	szt	1
1.8	KNP 1813/1355/4	Sporządzenie dokumentacji rozdzielnic tymczasowej	kpl	1
2	Element	Tablice rozdzielcze i WLZ		
2.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze - montaż kompletnej, wyposażonej tablicy głównej i układu pomiarowego dla potrzeb MDK	szt	1
2.2	KNNR 514/516/9 (5)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x70`mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8
2.3	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 70`mm2	szt	10
2.4	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 70`mm2	szt	10
2.5	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
2.6	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8`m, grunt kategorii IV	m	4
2.7	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1
2.8	KNP 1813/1309/1	Wyłączenie napięcia, zainstalowanie uziemiaczy, zabezpieczenie stanowiska roboczego	szt	1
2.9	KNNR 9/306/4 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, LgY 5x70mm2	m	12
2.10	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 70`mm2	szt	10
2.11	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 70`mm2	szt	10
2.12	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
2.13	KNP 1813/1301/3	Rozdzielnice prądu zmiennego - montaż rozdzielnic R1	szt	1
2.14	KNP 1813/1301/3	Rozdzielnice prądu zmiennego - montaż rozdzielnic R2	szt	1
2.15	KNP 1813/1301/3	Rozdzielnice prądu zmiennego - montaż rozdzielnic R3 i R4	szt	2
2.16	KNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego - montaż rozdzielnic sterowania centralą wentylacyjną	szt	1
2.17	KNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego - montaż rozdzielnic RO	szt	1
2.18	KNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego - wyłącznik p.poż	szt	1
2.19	KNNR 9/306/2 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, do R1, R2, R3, R4	m	84
2.20	KNNR 9/306/3 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, do roz. RO	m	64
2.21	KNNR 9/306/3 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, do roz. wentylacji	m	15
2.22	KNNR 9/306/1 (1)	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem, do wyt. p.poż.	m	14
2.23	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6`mm2	szt	40
2.24	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16`mm2	szt	20
2.25	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 70`mm2	szt	10
2.26	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5`mm2	szt	6
2.27	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm2	szt	40
2.28	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16`mm2	szt	20
2.29	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2	szt	10
2.30	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	7
2.31	KNNR 514/516/4 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x6,0`mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.32	KNR 514/516/5 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x10` mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
2.33	KNR 514/516/6 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x16` mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
2.34	KNR 514/516/9 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x70` mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
2.35	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
3	Element	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		
3.1	KNNR 9/301/2	Przewody układane pod tynkiem, montaż przewodów dla instalacji oświetlenia, gniazd wtykowych i instalacji siłowej, instalacji SAP, instalacji alarmowej, instalacji monitoringu wizyjnego, po uprzednim wykuciu bruzdy i zaprawienie bruzd po ułożeniu przewodów	m	3 000
3.2	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej	szt	220
3.3	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, puszki osprzętowe	szt	81
3.4	KNNR 9/403/2	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, puszki lub odgałęźniki pod- lub natynkowych, Fi ponad 60` mm	szt	139
3.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	22
3.6	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	6
3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5` mm2 przelotowe podwójne	szt	53
3.8	KNNR 5/405/6	Montaż zestawów gniazd siłowych	szt	7
3.9	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, nadajnik podczerwieni /pilot/ IRT 8050	szt	2
3.10	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, układ regulacji oświetlenia	szt	3
3.11	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED wnętrzowa /biurowa/	kpl	60
3.12	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna LOVATO	kpl	13
3.13	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED wnętrzowa do pomieszczeń sanitarnych	kpl	3
3.14	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna HELIOS	kpl	35
3.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8
3.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	7
3.17	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
3.18	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	59
3.19	KNNR 5/1307/6	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar	4
3.20	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	27
3.21	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	21
3.22	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia dróg ewakuacyjnych	punkt	30
3.23	KNP 1813/1355/4	Aktualizacja i poprawienie 1 egz. dokumentacji - za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4	kpl	6
4	Element	Oświetlenie, ekran i elementy nagłonięcia sceny		
4.1		Kalkulacja własna - kompletne oświetlenie sceny w wersji zoptymalizowanej oraz elementy nagłonięcia (dostawa materiałów, montaż, pomiary i próby pomontażowe, dokumentacja powykonawcza : Projektor (rzućnik) Sony VPL-VW1100ES, ekran kinowy elektrycznie zwojany 6000x4000, konsola cyfrowa, digital stagebox, kolumny, monitory sceniczne - 4 szt, ruchome głowy robe - 8 szt, par LED - 20 szt, mikrofony bezprzewodowe - 6 szt.	kpl	1
5	Element	Oddymianie klatek schodowych		
5.1		Kalkulacja własna - kompletne oddymianie klatek schodowych - dostawa materiałów zgodnie z projektem, montaż, próby, dokumentacja powykonawcza	kpl	1
6	Element	System alarmu pożaru		
6.1		Kalkulacja własna - kompletny system alarmu pożaru zgodnie z projektem wykonawczym	kpl	0,8
7	Element	System sygnalizacji włamania i kontroli dostępu		
7.1		Kalkulacja własna - sytem sygnalizacji włamania i kontrola dostępu	kpl	0,8
8	Element	Monitoring wizyjny		
8.1		Kalkulacja własna - monitoring wizyjny	kpl	0,5
9	Element	Instalacja komputerowa		
9.1		Kalkulacja własna - instalacja komputerowa z szafą krosowniczą	kpl	0,5
10	Element	Instalacja odgromowa		
10.1		Kalkulacja własna - kompletna instalacja odgromowa budynku	kpl	0,5
11	Element	Roboty związane z zabezpieczeniem placu budowy, BHP i opłaty konieczne		
11.1		Organizacja zaplecza budowy, rusztowania, podnośniki montażowe, zajęcie pasa drogowego, opłaty w Zakładzie Energetycznym, dokumentacja powykonawcza	kpl	1