

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU GIMNAZJUM W ZAKRESIE ADAPTACJI CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GIMNAZJUM NA BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ

Budowa: j.w.

Obiekt lub rodzaj robót: **instalacja elektryczna i teletechniczna**

Lokalizacja: **34-370 RAJCZA, DZ. NR 1051/2, 1051/5, 1051/7, 1050/33**

Inwestor: **URZĄD GMINY W RAJCZY UL. GÓRSKA 1 34-370 RAJCZA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU GIMNAZJUM W ZAKRESIE ADAPTACJI CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GIMNAZJUM NA BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ		
1	Rozdział	Biblioteka		
1.1	Element	Przewody i Linie zasilające		
1.1.1	KNNR-W 5/209/3	Układanie przewodów kabelkowych w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x4mm2	m	13
1.1.2	KNNR-W 5/209/3	Układanie przewodów kabelkowych w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY-żo 3x1,5mm2	m	156
1.1.3	KNNR-W 5/209/3	Układanie przewodów kabelkowych w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY-żo 3x2,5mm2	m	216
1.1.4	KNNR-W 5/209/3	Układanie przewodów kabelkowych w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY-żo 5x2,5mm2	m	13
1.1.5	KNR-W 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	200
1.1.6	KNNR-W 5/205/1	Układanie przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach - YDY-żo 3x1.5mm2	m	100
1.1.7	KNNR-W 5/205/2	Układanie przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach - YDY-żo 3x2.5mm2	m	216
1.1.8	KNNR-W 5/205/2	Układanie przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach - YDY-żo 5x2.5mm2	m	6
1.1.9	KNNR-W 5/205/2	Układanie przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach - YDY-żo 3x4mm2	m	6
1.1.10	KNNR-W 5/205/2	Układanie przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach - YTDY8x0,5	m	400
1.1.11	KNKRB 5/902/2 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	300
1.1.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2. - YDY-żo 3x2,5mm2	m	80
1.1.13	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów Kabel światłowodowy uniwersalny 4x9/125/250 OS2, centralna tuba, LSZH, Eca do rur	m	20
1.1.14	KNNR 5/209/1	Układanie przewodów Kabel światłowodowy uniwersalny 4x9/125/250 OS2, centralna tuba, LSZH, Eca w korytkach	m	50
1.1.15	KNNR 5/203/4	Wciąganie przewodów Kabel U/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, biały, Eca, 500m (NK) do rur	m	60
1.1.16	KNNR 5/209/3	Układanie przewodów Kabel U/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, biały, Eca, 500m (NK) w korytkach	m	200
1.1.17	KNRW 508/808/4	Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu	szt	300
1.2	Element	Tablice i urządzenia elektryczne		
1.2.1	KNR 514/101/6	Montaż rozdzielnic RB wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,0
1.3	Element	Oprawy świetlenniowe		
1.3.1	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawa oświetleniowa A1 wg projektu	kpl	31
1.3.2	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawa oświetleniowa A2 wg projektu	kpl	2
1.3.3	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawa oświetleniowa A3 wg projektu	kpl	3
1.3.4	KNNR 5/503/1 (1)	Oprawa oświetleniowa B1 wg projektu	kpl	45
1.3.5	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawa oświetleniowa C1 ZW wg projektu	kpl	1
1.3.6	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa EW1 wg projektu	kpl	2
1.3.7	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawa oświetleniowa EW2 wg projektu	kpl	11
1.3.8	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawa oświetleniowa EW3 wg projektu	kpl	1
1.3.9	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa AW1 wg projektu	kpl	5
1.3.10	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawa oświetleniowa AW2 wg projektu	kpl	2
1.3.11	KNNR 5/502/4	Oprawa oświetleniowa ZEW wg projektu	kpl	1
1.4	Element	Osprzet		
1.4.1	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt	28
1.4.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze, niepalne	szt	28
1.4.3	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego niepalne, przykręcane, 4 wyloty	szt	6
1.4.4	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44	szt	1
1.4.5	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy dwubiegunowy, w puszcze instalacyjnej	szt	4
1.4.6	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	3
1.4.7	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu - Czujka ruchu i obecności do współpracy z oprawami LED. Czujka Finder Dookólna 18.51 PIR	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt	14
1.4.9	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	6
1.4.10	KNNRW 5/312/3	Wypusty na piekarnik 3 faz.zakończony puszką 400V	szt	1,00
1.4.11	KNNRW 5/312/6	Wypust na zmywarkę 1 faz.230V	szt	1,00
1.4.12	Kalkulacja indywidualna	Punkt PEL wg projektu	kpl	6
1.4.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejścia pod biurkowy punkt PEL wraz z montażem w meblu	kpl	2
1.5	Element	Trasy kablowe		
1.5.1	KNNR-W 5/1105/8	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Korytka kablowe 100H60 grubosc 1,5mm	m	100
1.5.2	KNNR 5/1104/6 (1)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie. Elementy łączeniowe i montażowe dla tras kablowych 100H60	szt	50
1.5.3	KNNR 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 25 mm	otwór	2
1.5.4	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	100
1.5.5	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm, niepalna	m	80
1.5.6	Kalkulacja indywidualna	Zaprawianie przebić zaprawą ognioochronną - 50kg	kg	1
1.5.7	KNNR 5/103/8	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm, niepalna,	m	2
1.6	Element	Instalacje teletechniczne		
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Szafa LAN LPB wg projektu z wyposażeniem	kpl	1
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Instalacja przyzywowa WC niepełnospr.wg projektu	kpl	1
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Punkt ACCESSPOINT wg projektu	kpl	1
1.6.4	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia SSWIN2 wraz ze wszystkimi elementami systemu wg projektu	kpl	1
1.7	Element	Pomiary		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów nowej instalacji wraz z kompletną dokumentacją powykonawczą	kpl	1,0