

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Nr 15 w kompleksie wojskowym przy ul. Skrzatów 2 w Krakowie

NAZWA INWESTORA: REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY w Krakowie 30-901 Kraków, ul. Mogilska 85

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Projekt instalacji elektrycznych i AKPiA kompaktowej stacji wymienników ciepła centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku Nr 15 w kompleksie wojskowym przy ul. Skrzatów 2 w Krakowie					
1		Instalacje elektryczne			
1.1	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w betonie - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50~kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
1.4	KNR 5-08 0515-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40W, przykręcane końcowe	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.5	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.6	KNR 5-08 0308-0401	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.7	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5~mm ² , odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.8	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8~cm i średnicy do 10~mm	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
1.9	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
1.10	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1~kg, na stropie, ilość mocowań 2	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
1.11	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100~mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
1.12	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
1.13	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi~28~mm	m		
		30	m	30	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30
1.14	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
1.15	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 6 [~] mm ² Cu, 12 [~] mm ² Al	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.16	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 12 [~] mm ² Cu, 20 [~] mm ² Al	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
1.17	KNR 5-08 0211-08	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 24 [~] mm ² Cu, 40 [~] mm ² Al	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.18	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 [~] mm ² na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
1.19	KNR 5-08 0211-08	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 24 [~] mm ² Cu, 40 [~] mm ² Al	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
1.20	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0 [~] mm ²	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
1.21	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0 [~] mm ²	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
1.22	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		3	pomi ar	3	
				RAZEM	3
1.23	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
1.24	KNR-W 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
1.25	KNR-W 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje AKPiA			
2.1	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w betonie - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50*kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1*kg/m	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
2.4	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1*kg/m	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
2.5	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1*kg/m	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
2.6	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1*kg/m	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
2.7	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1*kg/m	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
2.8	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1*kg/m	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
2.9	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych, ilość żył do 7	elem ent		
		28	elem ent	28	
				RAZEM	28
2.10	KNR 7-08 0102-04	Układ pomiarowy zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	układ		
		4	układ	4	
				RAZEM	4
2.11	KNR 7-08 0102-04	Układ pomiarowy zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
2.12	KNR 7-08 0102-04	Układ pomiarowy zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
2.13	KNR 7-08 0301-01	Układ sterowania elektrycznego, zespołem siłownik - układ kinematyczny, zawór regulacyjny	układ		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	układ	1	
				RAZEM	1
2.14	KNR 7-08 0301-01	Układ sterowania elektrycznego, zespołem siłownik - układ kinematyczny, zawór regulacyjny	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1
2.15	KNR 7-08 0102-04	Układ pomiarowy zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Instalacje elektryczne	3
2 Instalacje AKPiA	5
Spis treści	7