

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA BUDOWLANA
ARCHITEKTONICZNA**

Przedmiar robót

Kompleksowa modernizacja sanitariatów na III p. budynku WDK z poszerzeniem przestrzeni o pokój 310

Budowa: **ROBOTY REMONTOWE**

Inwestor: **Wojewódzki Dom Kultury w Rzeszowie**
ul. Okrzei 7
36-100 Rzeszów
Powiat Rzeszowski
Woj. Podkarpackie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kompleksowa modernizacja sanitariatów na III p. budynku WDK z poszerzeniem przestrzeni o pokój 310		
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNRW 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego	kpl	2,000000
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	6,000000
1.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000000
1.1.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	2,500000
1.1.5	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,29+1,29+0,10+1,20+0,40+0,78+0,04+1,02+0,57+0,73+0,10+0,58+0,20+0,70+0,10+0,70+0,16)*2,20		21,912000
		(-) otwory drzwiowe		-7,224300
		RAZEM:	m2	14,687700
1.1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,36*2,20		40,392000
		(-) otwór drzwiowy		-1,600000
		RAZEM:	m2	38,792000
1.1.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Proj. otwór drzwiowy		0,538200
		Poszerzenie otworu istniejącego		0,109296
		RAZEM:	m3	0,647496
1.1.8	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,24		19,240000
		9,14		9,140000
		RAZEM:	m2	28,380000
1.1.9	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg - istniejąca podłoga z paneli na ruszcie drewnianym	m2	9,140000
1.1.10	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu istniejących płytek przyjęto		18,36*2,20-(0,80*2,00)
		100% tynków do skucia		38,792000
		W pozostałych miejscach 30%		(18,36*0,57-1,25*0,69)*0,30
				2,880810
				(17,14*2,77-0,90*2,00-1,25*0,84)*0,30
				13,388340
		RAZEM:	m2	55,061150
1.1.11	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,36*0,57-1,25*0,69)*0,70		6,721890
		(17,14*2,77-0,90*2,00-1,25*0,84)*0,70		31,239460
		RAZEM:	m2	37,961350
1.1.12	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - wyniesienie gruzu z III-p. - wsp. do R=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,688*0,10		1,468800
		38,792*0,015		0,581880
		0,647		0,647000
		28,38*0,015		0,425700
		55,061*0,015		0,825915
		RAZEM:	m3	3,949295
1.1.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,688*0,10		1,468800
		38,792*0,015		0,581880
		0,647		0,647000
		28,38*0,015		0,425700
		55,061*0,015		0,825915
		RAZEM:	m3	3,949295

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km - do 10km	m3	3,949000
1.1.15		Utylizacja gruzu	m3	3,949000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE		
2.1	Element	ŚCIANKI DZIAŁOWE		
2.1.1	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - płyta odporna na wilgoć		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 102	2,94*2,77-(1,04*2,77)	5,263000	
		4,05*2,77-((0,60*2,20)+(1,00*2,05))	7,848500	
		RAZEM:	13,111500	m2 13,111500
2.2	Element	ELEMETY ŚCIENNE WYKOŃCZENIOWE		
2.2.1	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (1,25m)	szt	2,000000
2.2.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000000
2.3	Element	PODŁOŻA POSADZKI		
2.3.1	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto 20% do uzupełnienia	(11.90+6.90)*0.20	3,760000	
		RAZEM:	3,760000	m2 3,760000
2.3.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cz. byłego pom. biurowego	16.90-6.90	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,000000
2.3.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cz. byłego pom. biurowego	16.90-6.90	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,000000
2.3.4	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cz. byłego pom. biurowego	16.90-6.90	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,000000
2.3.5	NNRNKB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	101	16,90	16,900000	
	102	11,90	11,900000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,800000
2.3.6	NNRNKB 202/1130/3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" - do gr 15mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	101	16,90	16,900000	
	102	11,90	11,900000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,800000
2.3.7	ZKNR C 1 0309-4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, CL-51, na powierzchni poziomej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16.90+11.90	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,800000
2.3.8	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	101	16,90	16,900000	
	102	11,90	11,900000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,800000
2.3.9	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	101	16,90	16,900000	
	102	11,90	11,900000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,800000
2.4	Element	NADPROŻA STALOWE		
2.4.1	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,057600
2.4.2	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt	8,000000
2.4.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obsadzenie belek stalowych	m	6,000000
2.4.4	KNRW 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	1,920000
2.4.5	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	1,470000
2.4.6	KNRW 401/708/2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 25 cm	m	6,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.7	ZRE 3/781/4	Wymiana konstrukcji nośnej obmurza (belki z ceowników o długości do 5·mb) - 2 ceowniki 2x10x20 L=1,5 m łączone srubami	szt	4,000000
2.4.8	ZRE 3/781/4	Wymiana konstrukcji nośnej obmurza (belki z ceowników o długości do 5·mb) - 2 ceowniki 2x10x22 L=3,5 m łączone srubami	szt	2,000000
2.4.9		Dostawa stali konstrukcyjnej	kg	144,000000
2.5	Element	TYNKI, OKŁADZINY SCIEENNE		
2.5.1	KNR 401/711/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w miejscu istniejących płytek przyjęto 18,36*2,20-(0,80*2,00)		
		100% tynków do skucia		38,792000
		W pozostałych miejscach 30%		2,880810
		(17,14*2,77-0,90*2,00-1,25*0,84)*0,30		13,388340
		ościeża		2,590000
		2*(1,04+2*2,07)*0,25		
		RAZEM:	m2	57,651150
2.5.2	KNR 202/801/2	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 102		5,263000
		2,94*2,77-(1,04*2,77)		
		4,05*2,77-(4*(0,46*0,46))		10,372100
		RAZEM:	m2	15,635100
2.5.3	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powyżej płytek		13,274700
		(18,36*0,77-1,25*0,69)		
		(17,14*0,77-1,25*0,84)		12,147800
		RAZEM:	m2	25,422500
2.5.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101;		
		16,05*2,00		32,100000
		(-) otwory		-4,305600
		-2*(1,04*2,07)		
		ościeża		1,243200
		2*(1,04+2*2,07)*0,12		
		102;		
		12,24*2,00		24,480000
		(-) otwory		-2,152800
		-(1,04*2,07)		
		ościeża		0,621600
		(1,04+2*2,07)*0,12		
		9,61*2,00		19,220000
		(-) otwory		-4,305600
		-2*(1,04*2,07)		
		ościeża		0,621600
		(1,04+2*2,07)*0,12		
		10,00*2,00		20,000000
		(-) otwory		-2,152800
		-(1,04*2,07)		
		RAZEM:	m2	85,369600
2.5.5	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 60x30 na klej, metoda kombinowana	m2	85,370000
2.6	Element	MALOWANIE		
2.6.1	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101;		
		16,05*0,77		12,358500
		102;		
		12,24*0,77		9,424800
		9,61*0,77		7,399700
		10,00*0,77		7,700000
		wokół drzwi od zewnątrz pomieszczenia		
		(1,0+2*2,07)*0,50		
		102		2,570000
		RAZEM:	m2	39,453000
2.6.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m2	39,453000
2.6.3	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101		16,900000
		16,90		
		102		11,900000
		11,90		
		RAZEM:	m2	28,800000
2.6.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity	m2	28,800000
2.7	Element	STOLARKA DRZWIOWA		
2.7.1	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa, próg aluminiowy	szt	3,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.2	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6-m2 - z kratką dołem	m2	3,600000
2.7.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2 - z kratką dołem	m2	1,800000
2.7.4		Drzwi do kabin z płyty LTT przeszkłone na górze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 4*(0.80*1.85)		5,920000
		RAZEM:		5,920000
2.7.5		Wwiercenie otworów w dolnej części drzwi wraz z obsadzeniem tuleji PCV (alternatywnie wycięcie otworu i obsadzenie kratki), min. pow. 0,022m2	kpl	1,000000
2.8	Element	STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA - NAŚWIETLA		
2.8.1	KNR 19/1022/3	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna nieotwierane, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach wraz z parapetem wewnętrznym	m2	0,720000
2.8.2	KNR 19/1022/4	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna nieotwierane, ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach wraz z parapetem wewnętrznym	m2	1,320000
2.9	Element	KABINY LTT		
2.9.1		Dostawa i montaż kabin systemowych z LTT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,12+2,06+1,44+2,07)*2,00		13,380000
		-5,90		-5,900000
		RAZEM:		7,480000
2.10	Element	WYPOSAŻENIE STAŁE		
2.10.1		Dostawa i montaż regału wg. PT	kpl	1,000000
2.10.2		Dostawa i montaż luster łazienkowych 60x60cm	szt	4,000000
2.10.3		Dostawa i montaż dozowników na mydło	szt	4,000000
2.10.4		Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt	2,000000
2.10.5		Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki z koszem na odpady	szt	2,000000
2.10.6		Dostawa i montaż podajników na papier toaletowy - duże rolki	szt	4,000000

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**

Przedmiar robót

Kompleksowa modernizacja sanitariatów na III p. budynku WDK z poszerzeniem przestrzeni o pokój 310

Budowa: **Wojewódzki Dom Kultury w Rzeszowie**

Lokalizacja: **Ul. Stefana Okrzei 7
35-002 Rzeszów**

Inwestor: **Wojewódzki Dom Kultury w Rzeszowie
Ul. Stefana Okrzei 7
35-002 Rzeszów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kompleksowa modernizacja sanitariatów na III p. budynku WDK z poszerzeniem przestrzeni o pokój 310		
1	Element	Prace budowlane		
1.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	m	100
1.2	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m	100
1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych elementów sufitu odwieszonego w toaletach damskiej i męskiej na piętrze II	kpl	
1.4	AT 17/102/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40·cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 150·mm	cm	200
2	Grupa	INSTALACJA Z.W. I C.W.U.		
2.1	Element	Instalacja wody		
2.1.1	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm	m	50
2.1.2	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 20 mm	m	30
2.1.3	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 26 mm, rury w zwoju	m	10
2.1.4	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 26 mm, rury w zwoju - wymiana starego pionu wody oraz podejścia pod podgrzewać cwu	m	15
2.1.5	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki, Fi 16 mm	szt	30
2.1.6	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki, Fi 20 mm	szt	20
2.1.7	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki, Fi 26 mm	szt	20
2.1.8	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm - fi 16	m	80
2.1.9	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28-48·mm	m	10
2.1.10	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czterpalne, Dn·15·mm - zawór wodny kątowy do WC oraz umywalek	szt	26
2.1.11	KNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1
2.1.12	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	szt	4
2.1.13	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - ustęp typu kompakt	kpl	2
2.1.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - ustęp podwieszany ze stelażem	kpl	2
2.1.15	KNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm - Analogia. bateria umywalkowa stojąca z elastyczną wylewką	szt	5
2.1.16	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1
2.1.17	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m	90
2.2	Grupa	INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ		
2.2.1	Element	Instalacja kanalizacji		
2.2.1.1	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	20
2.2.1.2	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	m	20
2.2.1.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	10
2.2.1.4	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	7
2.2.1.5	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	podejście	4
2.2.2	Grupa	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
2.2.2.1	Element	Wentylacja mechaiczna		
2.2.2.1.1	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100·mm i masie do 25·kg - Analogia - wentylator łazienkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.2.3	Grupa	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
2.2.3.1	Element	Centralne ogrzewanie		
2.2.3.1.1	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm - analogia rurociągi z tworzywa sztucznego 16x2,20	m	30
2.2.3.1.2	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	kpl	6
2.2.3.1.3	KNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm 600x800	szt	3
2.2.3.1.4	KNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm wraz z głowicami termostatycznymi	szt	3
2.2.3.1.5	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm - fi 16	m	30
2.2.3.1.6	KNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	3

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Kompleksowa modernizacja sanitariatów na III piętrze budynku WDK z poszerzeniem przestrzeni o pokój 310 w Rzeszowie

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 23.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2	szt.		
		14 + 10	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujnik ruchu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
6	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3 + 10	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel bezhalogenowy HDHp 0,6/1kV 3x1,5	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel bezhalogenowy HDHp 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
14	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14 + 3 + 2	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
18	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		10	punk t	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000