

Przedmiar

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZAKŁADU PRODUKCYJNO-USŁUGOWEGO „CMOL-FRUT” STEFAN WRZASK
W MIEJSCOWOŚCI CMOLAS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP		
3	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg - Tablica RMC /wg dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1
		2. Trasy kablowe		
		2.1. Trasy kablowe - podłoże		
1	KNR 4-03 1004/20	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40cm w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 100mm Kod CPV: 45311200-2	otworów	3
2	KNR 4-03 1008/05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie Kod CPV: 45311200-2	przepustów	2
		2.2. Trasy kablowe - konstrukcje wsporcze		
3	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2*kg, 2 mocowania - Uchwyt ścienny do płyty warstwowej - korytka 200mm Kod CPV: 45311200-2	szt	36
3	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2*kg, 2 mocowania - Uchwyt ścienny do konstrukcji nośnej - korytka 200mm Kod CPV: 45311200-2	szt	69
5	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2*kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy do konstrukcji wsporczej -korytka 100mm Kod CPV: 45311200-2	szt	15
		2.3. Trasy kablowe - drabiny i korytna		
5	KNNR 5 1105/2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów - Korytko perforowane 100H50mm Kod CPV: 45311200-2	m	12
5	KNNR 5 1105/2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów - Korytko perforowane 200H50mm Kod CPV: 45311200-2	m	105
5	KNNR 5 1105/2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów - Drabinka kablowa 200H50mm Kod CPV: 45311200-2	m	4
9	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1
		3. WLZ		
1	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0*kg/m - Kabel 4xYKXS 1x70mm2+ 1x YKXSzo 1x35mm2 - relacja istniejąca RG - RMC Kod CPV: 45311100-1	m	208
41	KNR 403 1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	1
		4. Instalacja odgromowa		
1	KNR 508 604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10*mm, dach płaski - DFe fi 8mm mocowany na uchwytaach klejonych Kod CPV: 45312311-0	m	48
3	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm Kod CPV: 45312311-0	m	40
5	KNR 5-08 0621/03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu betonowym - Rura elektroizolacyjna RL20 Kod CPV: 45312311-0	szt	122
6	KNR 508 618/1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Kod CPV: 45312311-0	szt.	8
8	KNNR 9 0203/01	Montaż aparatu o masie do 2,5kg - Złącze pomiarowe montowane w puszcze dogruntowej Kod CPV: 45312311-0	szt	2
9	KNR 518 1603/6	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45312310-3	uziom.	1
10	KNR 5-18 1603/02	Próby pomontażowe instalacji uziemiających, badanie uziomu ochronnego - pomiar następny Kod CPV: 45312310-3	szt	1
11	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1
		5. Instalacja uzimniająca		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty odtworzeniowe	kpl	1
3	KNKRB 5 0502/02	Montaż uzimniów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III - Montaż uziomu otokowego z płaskownika FeZn 30x4 Kod CPV: 45312310-3	m	50
5	KNR 2-01 0701/11	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m	m	60
6	KNR 510 301/2 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m	60
7	KNR 2-01 0704/11	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m	m	60
	KNKRB 1 0312/02	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu 1,5m grunt kat.III-IV Kod CPV: 45312310-3	m3	60

Przedmiar

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZAKŁADU PRODUKCYJNO-USŁUGOWEGO „CMOL-FRUT” STEFAN WRZASK W MIEJSCOWOŚCI CMOLAS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6. Instalacja siłowa		
		6.1. Instalacja siłowa - podłoże		
4	KNNR 5 0104/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na konstrukcji metalowej Kod CPV: 45311200-2	m	186
		6.2. Instalacja siłowa - okablowanie		
1	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	151
4	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	142
2	KNNR 5 203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5*mm2 - Przewód Cu 5x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	64
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 5x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	48
2	KNNR 5 203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5*mm2 - Przewód Cu 5x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	82
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 5x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	74
2	KNNR 5 203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5*mm2 - Przewód Cu 5x10mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	43
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 5x10mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	103
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	206
		6.3. Instalacja siłowa - gniazda odbiorcze		
1	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 końcowe - Gniazdo siłowe 230V 16A/Z n/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	25
16	KNNR 5 0308/07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm2 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
17	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/4mm2 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	5
	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	8
	KNKRB 5 0401/05	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 30kg - Przemiennek częstotliwości 400V 5,5kW	szt	2
		7. Instalacja połączeń wyrównawczych		
1	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Szyna połączeń wyrównawczych głównych Kod CPV: 45315100-9	szt	1
2	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	9
3	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków Kod CPV: 45311200-2	szt	9
4	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 1x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	268
5	KNNR 508 206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35*mm2 - Przewód Cu 1x25mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	144
6	KNNR 5 1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6*mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	27
7	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16*mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	9
8	KNNR 518 1603/8	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	1
		8. Instalacja oświetlenia ogólnego		
		8.1. Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie		
4	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 Kod CPV: 45311200-2	szt	4
5	KNNR 5 0102/07	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Kod CPV: 45311200-2	m	286

Przedmiar

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZAKŁADU PRODUKCYJNO-USŁUGOWEGO „CMOL-FRUT” STEFAN WRZASK W MIEJSCOWOŚCI CMOLAS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 2x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	100
	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	183
6	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 2x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	73
7	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód CU 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	80
		8.2. Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie		
5	KNNR 5 306/2	Łącznik pI 10A, 250V 1-biegunowy nI 501 - Łącznik schodowy podwójny p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	2
6	KNNR 5 306/2	Łącznik pI 10A, 250V 1-biegunowy nI 501 - Łącznik monostabilny pojedynczy p/t IP 44- zabudowany w kasie sterowniczej Kod CPV: 45315100-9	szt	11
		8.3. Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy		
1	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu A1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	23
1	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu A1/AW Kod CPV: 45316000-5	kpl	13
2	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu A2 Kod CPV: 45316000-5	kpl	6
2	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu A2/AW Kod CPV: 45316000-5	kpl	3
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu A3 Kod CPV: 45316000-5	kpl	44
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu A3/AW Kod CPV: 45316000-5	kpl	13
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu B1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	5
32	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	11
33	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	10
		9. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji		
		9.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie		
2	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 Kod CPV: 45311200-2	szt	2
4	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu PH90 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	36
5	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód Cu 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	28
		9.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy		
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu EW1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	3
3	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ozn. wg projektu AWZ Kod CPV: 45316000-5	kpl	1
		10. Instalacja CCTV		
		10.1. Instalacja CCTV - Przygotowanie podłoża, okablowanie		
1	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych Kod CPV: 45311200-2	szt	12
3	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - KABEL INSTALACYJNY KAT.5e FTP DRUT PCV SZARY Kod CPV: 45311100-1	m	120
		10.2. Instalacja CCTV - Urządzenia - kamery i ich osprzęt		
1	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa IP, specyfikacja kamery wg projektu Kod CPV: 45312200-9	szt.	3
2	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna IP, specyfikacja kamery wg projektu Kod CPV: 45312200-9	szt.	2
4	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Ogranicznik przepięć PoE Kod CPV: 45312200-9	szt	2
		11. Instalacja SSWIN		
		11.1. Instalacja SSWIN - Przygotowanie podłoża, okablowanie		

Przedmiar

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZAKŁADU PRODUKCYJNO-USŁUGOWEGO „CMOL-FRUT” STEFAN WRZASK
W MIEJSCOWOŚCI CMOLAS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych Kod CPV: 45311200-2	szt	36
3	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód CU 3x2x0,8mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	110
4	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód CU 3x2x1mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	80
11.2. Instalacja SSWIN - Urządzenia SWIN				
1	KNR AL-01 0102/01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych - Centrala alarmowa SWIN - komplet	kpl	1
2	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu- Dualna czujka ruchu PIR/MW	szt.	5
3	KNR AL-01 0208/01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa z LCD: manipulator kodowy + metalowa obudowa manipulatora	szt.	2
4	KNR AL-01 0108/06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz -Sygnalizator akustyczny -SSWIN	szt.	1
5	KNR AL-01 0108/06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu zewnątrz -Sygnalizator optyczno-akustyczny -SSWIN	szt.	1
6	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe elementy montażowe (np. śruby, wkręty, gips itp.)	kpl	1
11.3. Instalacja SSWIN - Uruchomienie				
1	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1
2	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	2

mgr inż. Andrzej Król
upr. nr PEK/01/18/PWOP/17
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji,
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych