

Przedmiar robót

Budowa: Budowa budynku produkcyjno-magazynowego z częścią biurowo-socjalną i salą sprzedaży
Sokołów Małopolski

Inwestor: TOP SYSTEM INSTALACJE Joanna Osetek
36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rzeszowska

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.1	Element	Biuro, parter, piętro		
1.1.1	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt	30
1.1.2	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m	60
1.1.3	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	200
1.1.4	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 19 mm	m	200
1.1.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	200
1.1.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² , 3x1,5	m	1 450
1.1.7	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , 3x2,5	m	900
1.1.8	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	150
1.1.9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	150
1.1.10	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	szt	70
1.1.11	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2 x RJ45	szt	25
1.1.12	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	8
1.1.13	KNNR 5/302/3	Puszki podłogowe	szt	10
1.1.14	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	6
1.1.15	KNNR 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane ledowe	kpl	4
1.1.16	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe	kpl	21
1.1.17	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, ledowe	kpl	4
1.1.18	KNNR 5/504/1	Oprawa bryzgodoporna, strugoodporna, hermetyczna	kpl	2
1.1.19	KNNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy ledowe z czujnikiem ruchu	szt	18
1.1.20	KNNR 5/501/2	Oprawy oświetleniowe zawieszane awaryjne	kpl	17
1.1.21	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg, 6x24m	szt	1
1.1.22	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	18
1.1.23	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	4
1.1.24	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	4
1.1.25	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	12
1.1.26	KNNR 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	6
1.1.27	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, zegar sterujący	szt	1
1.1.28	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, automat schodowy	szt	1
1.1.29	KNNR 506/1601/2	Zainstalowanie centralek CSP, podłoże z cegły	szt	1
1.1.30	KNNR 506/1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz UPS	szt	1
1.1.31	KNNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu	szt	20
1.1.32	KNNR 508/206/1	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, kabel pożarowy	m	500
1.1.33	KNNR 507/302/1	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSY 3x2x0,5	m	300
1.1.34	KNNR 507/302/3	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem UTP 4x2x0,5	m	2 000
1.1.35	KNNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, Rejestrator, dyski	szt	1
1.1.36	KNNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, Kamera 5MP	szt	12
1.1.37	KNNR 508/402/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, Centrala telefoniczna	szt	1
1.1.38	KNNR 506/1602/3	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Centrala Gazex, detektor CO/LPG	szt	2
1.1.39	KNNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Serwer komputerowy kompletny	szt	1
1.2	Element	Hala magazynowa		
1.2.1	KNNR 5/511/4	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych - led	kpl	21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNNR5/511/1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, awaryjna	kpl	6
1.2.3	KNNR5/511/3	Oprawy halogenowe hermetyczna do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 1x20 W	kpl	6
1.2.4	KNNR5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	11
1.2.5	KNNR5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm2 wodoszczelne	szt	3
1.2.6	KNNR5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2, 3x2,	m	500
1.2.7	KNNR5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2, 3x1,	m	700
1.2.8	KNNR5/207/2	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 12,5 mm2, 5x1,5	m	360
1.2.9	KNNR5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2	szt	40
1.2.10	KNNR5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt	150
1.2.11	KNNR5/1105/2	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 150 mm	m	50
1.2.12	KNNR5/1105/1	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50 mm	m	220
1.2.13	KNNR5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg, 6x24m	szt	1
1.2.14	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik DPX 160A	szt	1
1.2.15	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	5
1.2.16	KNNR5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronniki przepięć	szt	1
2.17	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	3
1.2.18	KNNR5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	24
1.2.19	KNNR5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	7
1.2.20	KNNR5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, zegar czasowy	szt	1
1.2.21	KNNR5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, stycznik	szt	3
1.2.22	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujnik zmierzchowy	szt	1
1.2.23	KNNR5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa	szt	1
1.2.24	KNNR5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy	szt	1
1.2.25	KNNR5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	2
1.2.26	KNNR5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2x RJ45	szt	2
1.2.27	KNNR5/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Wyłącznik pożarowy typu ROP	szt	2
1.3	Element	Hala produkcyjna		
1.3.1	KNNR5/511/1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie awaryjna	kpl	9
1.3.2	KNNR5/511/3	Oprawy halogenowa do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych	kpl	18
1.3.3	KNNR5/511/4	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych ledowa	kpl	12
1.3.4	KNNR5/307/3	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt	6
1.3.5	KNNR5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt	55
1.3.6	KNNR5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m	100
1.3.7	KNNR5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	20
1.3.8	KNNR5/308/11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 63A z wyłącznikiem	szt	3
1.3.9	KNNR5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A z wyłącznikiem	szt	10
1.3.10	KNNR5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, 3x2,5	m	350
1.3.11	KNNR5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, 3x1,5	m	380
1.3.12	KNNR5/207/2	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, przekrój YDY 5x1,5	m	234
1.3.13	KNNR5/207/6	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 3 mm2, 5x4	m	500
1.3.14	KNNR5/207/6	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 3 mm2, 5x10	m	45
1.3.15	KNNR5/207/5	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 12,5mm2, 5x2,5	m	250
1.3.16	KNNR5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - T4	szt	1
1.3.17	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1
1.3.18	KNNR5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, ochronniki przepięć	szt	1
1.3.19	KNNR5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.20	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	7
1.3.21	KNNR5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	4
1.3.22	KNNR5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	9
1.3.23	KNNR5/103/2	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28 mm	m	100
1.3.24	KNNR5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 23 mm	m	100
1.3.25	KNNR5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - T 3	szt	1
1.3.26	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1
1.3.27	KNNR5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	3
1.3.28	KNNR5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	10
1.3.29	KNNR5/208/6	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych i konstrukcji metalowej, na konsolkach na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , 5x10	m	20
1.3.30	KNNR5/208/6	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych i konstrukcji metalowej, na konsolkach na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , 5x35	m	50
1.3.31	KNNR5/208/6	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych i konstrukcji metalowej, na konsolkach na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , 5x6	m	15
1.3.32	KNNR5/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach - kabel pożarowy	m	100
1.3.33	KNNR5/209/6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 30 mm ² YKY 5x50	m	80
1.4	Element	Oświetlenie terenu, zasilanie bramy		
1.4.1	KNNR201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	258
1.4.2	KNNR510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	258
1.4.3	KNNR510/303/1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - Rura osłonowa 50mm	m	25
1.4.4	KNNR201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	258
1.4.5	KNNR510/103/1	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	280
1.4.6	KNNR5/603/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 200' mm ²	m	78
1.4.7	KNNR5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100' kg, stalowy - słupy oświetleniowe 7m	szt	2
1.4.8	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2
1.4.9	KNNR5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16' mm ²	szt	12
1.4.10	KNNP 1846/4606/2	Badanie linii kablowych, NN	pomiar	2
1.5	Element	Uziom fundamentowy, instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
1.5.1	KNNR5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach / FeZn	m	204
1.5.2	KNNR5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	228
1.5.3	KNNR5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka do 120' mm ²	m	63
1.5.4	KNNR5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej	szt	6
1.5.5	KNNR5/615/6	Maszt odgromowy	kpl	3
1.5.6	KNNR5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm ²	szt	6
1.5.7	KNNR5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	12
1.5.8	KNNR5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach / 10	m	24
1.5.9	KNNR5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach / 4	m	39
1.5.10	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg / główna szyna wyrównawcza GSU	szt	1
1.5.11	KNNR5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg / listwa połączeń wyrównawczych LPW	szt	3
1.6	Element	System SSWIN, szynoprzewody		
1.6.1	AL 1/101/2 (1)	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, 5-8 linii dozоровych, centralka	szt	1
1.6.2	AL 1/201/1 (1)	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni, czujka	szt	10
1.6.3	AL 1/208/1 (1)	Montaż elementów obsługowych, klawiatura szyfrowa, manipulator	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.4	AL 1/203/2 (1)	Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa wpuszczana	szt	4
1.6.5	AL 1/208/3 (1)	Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - przycik wyjścia	szt	4
1.6.6	KNR 507/302/1	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSY 3x2x0,5	m	189
1.6.7	AL 1/604/2 (1)	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 48 elementów liniowych	szt	1
1.6.8	KNNR 5/1104/4 (1)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt	12
1.6.9	KNNR 5/1105/2	Szynoprzewody , przykręcenie do gotowych otworów	m	12
1.6.10	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg, kaseta odpływowa, zasilająca	szt	3
1.6.11				