

Przedmiar robót

Obiekt	Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania:
Branża	"Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"
Kod CPV	Instalacje elektryczne i teletechniczne 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 31310000-2 - Sieci zasilające 31311000-9 - Podłączenia energetyczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	ul. Miłocińska, Rzeszów, cz. dz. nr 357/27, obr. 0226 Rzeszów-Miłocin
Inwestor	Powiat Rzeszowski, ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Teren zewnętrzny		
1	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45311000-0	m3	1,7
2	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura OPTO 40 Kod CPV: 45311200-2	m	5
3	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura osłonowa RHDPEk-s 110 Kod CPV: 45311200-2	m	6
4	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura osłonowa RHDPE-UV 110 Kod CPV: 45311200-2	m	3
5	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura osłonowa HDPE 110/6,3 Kod CPV: 45311200-2	m	3
6	KNR 5-10 0103/06		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm - Kabel YKXS 4x16mm² Kod CPV: 45311200-2	m	22
7	KNNR 5 1302/3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy Kod CPV: 45311200-2	odcinek	1
8	KNNR 5 0403/03		Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - p.a. Słupowa tablica licznikowa TL z podlicznikiem wg dokumentacji projektowej	kpl	1
9	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Palczatka termokurczliwa 4-żyłowa rozm. 16-50 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
10	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Uchwyt dystansowy do kabla Kod CPV: 45315100-9	kpl	4
11	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Uchwyt dystansowy do rury Kod CPV: 45315100-9	kpl	3
12	KNNR 5 906/3		Montaż ogranicznika przepięć - Ogranicznik przepięć nN 0,5/10 do linii napowietrznej	szt	4
13	KNNR 5 907/5		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziom pionowy	kpl	3
14	KNNR 5 0907/02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III - uziom poziomy	m	20
15	KNR 5-01 0401/01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2 w gruncie kategorii I-II Studzienka kanalizacji kablowej 600x600mm z pokrywą Kod CPV: 45317300-5	studnia	1
16	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
17	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	6
18	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45311000-0	m3	1,7
			2. Instalacje wewnętrzne		
			2.1. Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP		
1	KNR 5-14 0101/03		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Rozdzielnia elektryczna główna RG /wg schematu rozdzielni/ Kod CPV: 45317300-5	szt	1
2	KNR 5-14 0101/03		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Certyfikowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu /wg schematu/ Kod CPV: 45317300-5	szt	1
3	KNR 5-14 0101/01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Aktywny kompensator mocy biernej 10kVar Kod CPV: 45317300-5	szt	1
4	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - pPWP zdalny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu Kod CPV: 45315100-9	szt	1
5	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Sygnalizator optyczny przeciwpożarowego wyłącznika prądu Kod CPV: 45315100-9	szt	1
			2.2. Trasy kablowe		
			2.2.1. Trasy kablowe - podłoże		
1	KNR 4-03 1004/20		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm Kod CPV: 45311200-2	otworów	10
2	KNR 4-03 1004/10		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm Kod CPV: 45311200-2	otworów	10
3	KNR 4-03 1003/20		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm Kod CPV: 45311200-2	otworów	5
			2.2.2. Trasy kablowe - konstrukcje wsporcze		
1	KNNR 5 1101/4		Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2*kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 200mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	115

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNNR 5 1101/4		Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 100mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	11
			2.2.3. Trasy kablowe - drabiny i koryta		
1	KNNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm - Drabina kablowa 100H60mm Kod CPV: 45311200-2	m	6
2	KNNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm - korytko siatkowe 100H60mm Kod CPV: 45311200-2	m	11
3	KNNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm - korytko siatkowe 200H60mm Kod CPV: 45311200-2	m	115
4	Kalkulacja własna		Montaż uchwytów przewodów n.t. E90 do betonu Kod CPV: 45311200-2	szt	100
5	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1
			2.3. WLZ		
1	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Kabel HDGs 5x1,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	15
2	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - Kabel HDGs 2x1,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	15
3	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKXS 4x16mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	6
4	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKXS 5x16mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	4
5	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKXS 5x10mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	5
6	KNR 403 1202/2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	2
			2.4. Instalacja uziemiająca		
1	KNNR 5 603/1		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ² - montaż uziomu otokowego StCu 30x4 Kod CPV: 45317000-2	m	160
2	KNNR 5 603/5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120 mm ² - montaż wypustów z uziomu otokowego StCu 25x4 Kod CPV: 45317000-2	m	38
3	KNNR 9 0203/01		Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - Złącze pomiarowe montowane na elewacji Kod CPV: 45312311-0	szt	9
4	KNR 518 1603/6		Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45312310-3	uziom.	1
5	KNR 5-18 1603/02		Próby pomontażowe instalacji uziemiających, badanie uziomu ochronnego - pomiar następny Kod CPV: 45312310-3	szt	8
6	Kalkulacja indywidualna		Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1
			2.5 Instalacja siłowa		
1	KNNR 5 301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	148
2	KNP 18-01 0101/02		Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ris i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	300
3	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	148
4	KNNR 5 302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	60
5	KNNR 5 0102/08		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Kod CPV: 45311200-2	m	300
6	KNNR 5 0103/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 28mm Kod CPV: 45311200-2	m	100
7	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	300
8	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel N2XH-J 3x2,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	120

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	600
10	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel N2XH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	40
11	KNNR 5 308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne - Gniazdo pojedyncze 230V/16A p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	9
12	KNNR 5 308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne - Gniazdo pojedyncze 230V/16A IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	95
13	KNNR 5 308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne - Gniazdo podwójne 230V/16A p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	12
14	KNNR 5 308/2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze - Punkt elektryczno-logiczny typ 1 – 2x gniazdo 230V, 2x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	8
15	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie urządzeń 1 fazowych poprzez wypust 230V	kpl	5
16	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	29
			2.6 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 kołków plastikowych osadzonych w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	10
4	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód N2XH-J 1x6mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	70
5	KNNR 508 206/3		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm ² - Przewód N2XH-J 1x16mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	150
6	KNNR 508 206/3		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm ² - Przewód N2XH-J 1x6mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	130
7	KNNR 5 1203/3		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ² Kod CPV: 45311100-1	szt	20
8	KNNR 5 1203/05		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² Kod CPV: 45311100-1	szt	10
9	KNNR 518 1603/8		Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	10
			2.7. Instalacja oświetlenia ogólnego		
			2.7.1 Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie		
1	KNNR 5 301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	20
2	KNNR 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych fi<28, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	300
3	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	20
4	KNNR 5 0102/08		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Kod CPV: 45311200-2	m	300
5	KNNR 5 0103/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 28mm Kod CPV: 45311200-2	m	150
6	KNNR 5 302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	40
7	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	30
8	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	300
9	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	100

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	50
11	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	700
12	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	100
			2.7.2. Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie		
1	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik świecznikowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	4
2	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik pojedynczy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
3	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik schodowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	10
4	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik krzyżowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
5	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Przycisk monostabilny p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
6	KNKRB 5 0401/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Sufitowy czujnik ruchu 360° Kod CPV: 45315100-9	szt	10
7	KNKRB 5 0401/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ścienne czujnik ruchu 180° Kod CPV: 45315100-9	szt	4
			2.7.3. Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy		
1	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - p.a. Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 4000lm, 38W, 4000K, IP40, IK06 ozn. A1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	6
2	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - p.a. Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 4500lm, 38W, 4000K, IP40, IK06 ozn. A2 Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
3	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - p.a. Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 5000lm, 38W, 4000K, IP40, IK06 ozn. A3 Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
4	KNNR 5 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych) - p.a. Oprawa oświetleniowa nastropowa opalowa LED 20W, 2500lm, IP44, IK06 ozn. B1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	4
5	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - p.a. Oprawa oświetleniowa nastropowa ryflowana LED 25W, 4000lm, IP66, IK08 ozn. C1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	68
6	KNNR 5 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych) - p.a. Naświetlacz LED 5W, min. 1676lm, temp. pracy -25/45 °C, IP66, IK08 ozn. Z1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	4
7	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	11
8	KNNRW 9 1201/2		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	16
			2.8. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji		
			2.8.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie		
1	KNNR 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych fi<28, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	150
2	KNNR 5 302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	20
3	KNNR 5 0102/08		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe Kod CPV: 45311200-2	m	100
4	KNNR 5 0103/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa 28mm Kod CPV: 45311200-2	m	80
5	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	150
6	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	100
7	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-O 2x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	150
8	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	150

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.8.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy		
1	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 410lm, IP65, IK08, DALI ozn. AW1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	17
2	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 180lm, IP65, IK08, DALI ozn. AW2 Kod CPV: 45316000-5	kpl	3
3	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 390lm, IP65, IK05, DALI ozn. AW3 Kod CPV: 45316000-5	kpl	1
4	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 390lm, IP65, IK05, DALI, do niskich temp. ozn. AW4 Kod CPV: 45316000-5	kpl	1
5	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 370lm, IP65, IK08, DALI, do niskich temp. ozn. AWZ Kod CPV: 45316000-5	kpl	3
6	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna LED ozn. EW1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	6
7	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna LED ozn. EW2 Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
8	Kalkulacja indywidualna		Usługa uruchomienia systemu	kpl	1
			2.9. Instalacja okablowania strukturalnego		
			2.9.1. Instalacja okablowania strukturalnego - Przygotowanie podłoża, okablowanie		
1	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	24
2	KNNR 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	150
3	KNNR 5 102/5		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm Kod CPV: 45311200-2	m	150
4	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Data kabel kat. 6A F/FTP LSOH 700MHz, B2ca Kod CPV: 45311100-1	m	2 450
5	KNR EM-01 0116/02		Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Patchcord kat. 6A S/FTP 2m, złącze ekranowane Kod CPV: 45314300-4	szt	49
6	KNR EM-01 0116/02		Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Patchcord kat. 6A S/FTP 3m, złącze ekranowane Kod CPV: 45314300-4	szt	49
7	AT 14 111/1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45314300-4	pomiar	49
			2.9.2. Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty dystrybucyjne		
1	KNR EM-01 0109/01		Montaż szaf teletechnicznych 19" stojących - GPD /wraz z kompetnym wyposażeniem . wg projektu/ Kod CPV: 45314300-4	kpl	1
			2.9.3. Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty abonenckie		
1	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - Punkt elektryczno-logiczny typ 1 – 1x gniazdo 2xRJ-45 kat.6A Kod CPV: 45315100-9	szt	8
2	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - gniazdo kat.6A w adapterze pojedynczym Kod CPV: 45315100-9	szt	4
3	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - wypust logiczny Kod CPV: 45315100-9	szt	1
			2.9.4. Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty WiFi		
1	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt WiFi Kod CPV: 45315100-9	szt	3
2	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Punkty dostępne WiFi wg. projektu Kod CPV: 45315100-9	szt	3
			2.9.5. Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty CCTV		
1	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt CCTV Kod CPV: 45315100-9	szt	24
			2.10 Instalacja CCTV Kod CPV: 45311200-2 45311100-1 45312200-9 45316200-7		
			2.10.1. Instalacja CCTV - Urządzenia - kamery i ich osprzęt Kod CPV: 45312200-9		
1	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Kamera zewnętrzna - bullet wg. projektu Kod CPV: 45312200-9	szt.	11
1	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Kamera wewnętrzna - kopułkowa wg. projektu Kod CPV: 45312200-9	szt.	13
2	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Puszka natynkowa do kamer Kod CPV: 45312200-9	szt	24

Tabela przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Ogranicznik przepięć PoE Kod CPV: 45312200-9	szt	11
			2.10.2. Instalacja CCTV - Uruchomienie instalacji Kod CPV: 45316200-7		
1	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu CCTV	kpl	1
2	AT 14 111/1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45314300-4	pomiar	24
3	Kalkulacja indywidualna		Elementy dodatkowe	kpl	1
			2.11. Demontaże i odtworzenia Kod CPV: 45311200-2 44212320-8 45421147-6 45311000-0 45317300-5 45310000-3 45311100-1		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących instalacji w pomieszczeniach objętych zakresem opracowania w istniejącym budynku - oprawy, łączniki, gniazda	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Remont budynku magazynowego przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie w ramach zadania: "Modernizacja budynku przy ul. Miłocińskiej w Rzeszowie na magazyn sprzętu dla ochrony ludzi"

Nr	Opis
1.	Teren zewnętrzny
2.	Instalacje wewnętrzne
2.1.	Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP
2.2.	Trasy kablowe
2.2.1.	Trasy kablowe - podłoże
2.2.2.	Trasy kablowe - konstrukcje wsporcze
2.2.3.	Trasy kablowe - drabiny i koryta
2.3.	WLZ
2.4.	Instalacja uziemiająca
2.5.	Instalacja siłowa
2.6.	Instalacja połączeń wyrównawczych
2.7.	Instalacja oświetlenia ogólnego
2.7.1.	Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłoża, okablowanie
2.7.2.	Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie
2.7.3.	Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy
2.8.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji
2.8.1.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłoża, okablowanie
2.8.2.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy
2.9.	Instalacja okablowania strukturalnego
2.9.1.	Instalacja okablowania strukturalnego - Przygotowanie podłoża, okablowanie
2.9.2.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty dystrybucyjne
2.9.3.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty abonenckie
2.9.4.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty WiFi
2.9.5.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty CCTV
2.10.	Instalacja CCTV Kod CPV: 45311200-2 45311100-1 45312200-9 45316200-7
2.10.1.	Instalacja CCTV - Urządzenia - kamery i ich osprzęt Kod CPV: 45312200-9
2.10.2.	Instalacja CCTV - Uruchomienie instalacji Kod CPV: 45316200-7
2.11.	Demontaże i odtworzenia Kod CPV: 45311200-2 44212320-8 45421147-6 45311000-0 45317300-5 45310000-3 45311100-1