

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. Instalacje wewnętrzne		
			1.1. Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP		
1	KNR 5-14 0101/03		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Tablica elektryczna TP1 /wg schematu rozdzielni/ Kod CPV: 45317300-5	szt	1
2	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - pPWP zdalny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu Kod CPV: 45315100-9	szt	1
3	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Sygnalizator optyczny przeciwpożarowego wyłącznika prądu Kod CPV: 45315100-9	szt	1
			1.2. Trasy kablowe		
			1.2.1. 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	5
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	5
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
			1.2.2. 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	24
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	3
			1.2.3. Trasy kablowe - drabiny i koryta		
1	KNNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400*mm - korytko siatkowe 100H60mm Kod CPV: 45311200-2	m	3
2	KNNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400*mm - korytko siatkowe 200H60mm Kod CPV: 45311200-2	m	24
3	Kalkulacja własna		Montaż uchwytów przewodów n.t. E90 do betonu Kod CPV: 45311200-2	szt	300
4	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1
			1.3. 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	50
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	50
3	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH-J 5x10mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	47
4	KNR 403 1202/2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	1
			1.4. Instalacja odgromowa		
1	KNR 5-08 0604/07		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym blachą - Drut odgromowy DStCu Ø8mm mocowany na uchwytach przewodzących Kod CPV: 45312311-0	m	35
2	KNR 5-08 0607/03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem mechanicznym - Przewody odprowadzające z drutu odgromowego DStCu Ø8mm Kod CPV: 45312311-0	m	10
3	KNNR 5 0615/05		Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy, h=1,5m Kod CPV: 45312311-0	kpl	1
4	KNR 5-08 0621/03		Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu betonowym - Rura odgromowa 20/14 Kod CPV: 45312311-0	szt	8
5	KNR 508 618/1		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Kod CPV: 45312311-0	szt.	5
6	Kalkulacja indywidualna		Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1
			1.5. Instalacja uziemiająca		
1	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	12
2	KNNR 9 0203/01		Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - Złącze pomiarowe montowane na elewacji Kod CPV: 45312311-0	szt	3

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 518 1603/6		Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45312310-3	uziom.	1
4	KNR 5-18 1603/02		Próby pomontażowe instalacji uziemiających, badanie uziomu ochronnego - pomiar następny Kod CPV: 45312310-3	szt	2
5	Kalkulacja indywidualna		Dodatkowe elementy montażowe	kpl	1
1.6. Instalacja siłowa					
1	KNNR 5 301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	49
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	150
3	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	49
4	KNNR 5 302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	20
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	150
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	50
7	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXXMH-J 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	120
8	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Kabel N2XH-J 3x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	20
9	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXXMH-J 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	140
10	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Kabel N2XH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	40
11	KNNR 5 308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 przelotowe podwójne - Gniazdo pojedyncze 230V/16A p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	11
12	KNNR 5 308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 przelotowe podwójne - Gniazdo pojedyncze 230V/16A IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	6
13	KNNR 5 308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 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~mm2 przelotowe pojedyncze - Punkt elektryczno-logiczny typ 1 – 2x gniazdo 230V, 2x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	5
15	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie urządzeń 1 fazowych poprzez wypust 230V	kpl	3
16	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	16
1.7. Instalacja połączeń wyrównawczych					
1	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	1
2	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	1
3	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód N2XH-J 1x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	40
4	KNNR 508 206/3		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35~mm2 - Przewód N2XH-J 1x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	50
5	KNNR 508 206/3		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35~mm2 - Przewód N2XH-J 1x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	20
6	KNNR 5 1203/3		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6~mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	5
7	KNNR 5 1203/05		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	1

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
8	KNR 518 1603/8		Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	1
			1.8. Instalacja oświetlenia ogólnego		
			1.8.1. 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	5
2	KNNR 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych fi<28, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	80
3	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	5
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	80
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	30
6	KNNR 5 302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	10
7	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	160
8	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	60
9	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	120
10	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	20
			1.8.2. 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	1
3	KNKRB 5 0401/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Sufitowy czujnik ruchu 360° Kod CPV: 45315100-9	szt	5
4	KNKRB 5 0401/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ścienny czujnik ruchu 180° Kod CPV: 45315100-9	szt	1
			1.8.3. 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	5
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	4
3	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	7
4	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	1
5	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	3
6	KNNRW 9 1201/2		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	8
			1.9. Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji		
			1.9.1. 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	50
2	KNNR 5 302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi - puszki łączeniowe podtynkowe/natynkowe Kod CPV: 45311200-2	szt	5
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	50
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	15

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
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	80
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	30
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	70
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	20
			1.9.2. 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	1
2	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 180lm, IP65, IK08, DALI ozn. AW2 Kod CPV: 45316000-5	kpl	1
3	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
4	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa awaryjna LED 370lm, IP65, IK08, DALI, do niskich temp. ozn. AWZ Kod CPV: 45316000-5	kpl	1
5	KNNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna LED ozn. EW1 Kod CPV: 45316000-5	kpl	2
6	Kalkulacja indywidualna		Usługa uruchomienia systemu	kpl	1
			1.10. Instalacja okablowania strukturalnego		
			1.10.1. 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	14
2	KNNR 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych karbowanych, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	80
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	80
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	1 000
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	20
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	20
7	AT 14 111/1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45314300-4	pomiar	20
			1.10.2. 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	5
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
			1.10.3. 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	1
2	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Punkty dostępne WiFi wg. projektu Kod CPV: 45315100-9	szt	1
			1.10.4. 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	6
			1.11. Instalacja CCTV Kod CPV: 45311200-2 45311100-1 45312200-9 45316200-7		
			1.11.1. 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.	5
1	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Kamera wewnętrzna - kopułkowa wg. projektu Kod CPV: 45312200-9	szt.	1

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	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Puszka natynkowa do kamer Kod CPV: 45312200-9	szt	6
3	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - CCTV - Ogranicznik przepięć PoE Kod CPV: 45312200-9	szt	5
			1.11.2. 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	6
3	Kalkulacja indywidualna		Elementy dodatkowe	kpl	1
			1.12. 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.	Instalacje wewnętrzne
1.1.	Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP
1.2.	Trasy kablowe
1.2.1.	Trasy kablowe - podłóża
1.2.2.	Trasy kablowe - konstrukcje wsporcze
1.2.3.	Trasy kablowe - drabiny i koryta
1.3.	WLZ
1.4.	Instalacja odgromowa
1.5.	Instalacja uziemiająca
1.6.	Instalacja siłowa
1.7.	Instalacja połączeń wyrównawczych
1.8.	Instalacja oświetlenia ogólnego
1.8.1.	Instalacja oświetlenia ogólnego - przygotowanie podłóża, okablowanie
1.8.2.	Instalacja oświetlenia ogólnego - sterowanie
1.8.3.	Instalacja oświetlenia ogólnego - oprawy
1.9.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji
1.9.1.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - przygotowanie podłóża, okablowanie
1.9.2.	Instalacja oświetlenia awaryjnego, podświetlane znaki ewakuacji - oprawy
1.10.	Instalacja okablowania strukturalnego
1.10.1.	Instalacja okablowania strukturalnego - Przygotowanie podłóża, okablowanie
1.10.2.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty abonenckie
1.10.3.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty WiFi
1.10.4.	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty CCTV
1.11.	Instalacja CCTV Kod CPV: 45311200-2 45311100-1 45312200-9 45316200-7
1.11.1.	Instalacja CCTV - Urządzenia - kamery i ich osprzęt Kod CPV: 45312200-9
1.11.2.	Instalacja CCTV - Uruchomienie instalacji Kod CPV: 45316200-7
1.12.	Demontaże i odtworzenia Kod CPV: 45311200-2 44212320-8 45421147-6 45311000-0 45317300-5 45310000-3 45311100-1