

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania - budowa instalacji zewnętrznej zasilania el-en obiektu			
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m		
		2*99	m	198.000	
				RAZEM	198.000
1.3	KNNR 5 0719-0500	Rozebranie mechaniczne nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
		99*0.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
1.4	KNNR 5 0719-0700	Rozebranie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
		2*1.5*1.5*1	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
1.6	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³		
		174*0.4*0.8	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
1.7	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8	KNNR 5 0723-0200	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.9	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dwie warstwy	m		
		174*2	m	348.000	
				RAZEM	348.000
1.10	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - fi110	m		
		124*2	m	248.000	
				RAZEM	248.000
1.11	KNNR 5 0707-0700	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 12,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKXS 4x240	m		
		174-124	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.12	KNNR 5 0713-0600	Układanie kabli o masie do 12,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 4x240	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
1.13	KNNR 5 0715-0700	Układanie kabli o masie do 12,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS 4x240	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
1.14	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKY 4x120	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.15	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x120	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
1.16	KNNR 5 0715-0400	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKY 4x120	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
1.17	KNNR 5 0702-0200	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³		
		174*0.4*0.6	m ³	41.760	
				RAZEM	41.760
1.18	KNNR 1 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - wywóz nadmiaru gruntu rodzimego	m ³		
		55.68-41.76	m ³	13.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.920
1.19	KNNR 5 0720-0200	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z asfaltu lane-go grysowego o grubości 3 cm 49.5	m ² m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
1.20	KNNR 5 0720-0400	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.21	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 2	odci- nek odci- nek	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,			
2.1	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 544	m m	544.000	
				RAZEM	544.000
2.2	KNNR 5 1209-1000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3	KNNR 5 1101-0200	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
2.4	KNNR 5 1105-0700	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka 100H40 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2.5	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.6	KNNR 5 0404-0400	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza TR3.1 kompletna wg PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNNR 5 0404-0400	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza TR3.2 kompletna wg PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNNR 5 0404-0400	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza TR4.1 kompletna wg PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNNR 5 0404-0400	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - Tablica rozdzielcza TR4.2 kompletna wg PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNNR 5 0404-0400	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - Rozdzielnica RG2 kompletna wg PT - sekcja podstawowa i rezerwowana 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR 5 0206-0600	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. w podłożu innym niż beton - YDYżo 5x6 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
2.12	KNNR 5 0715-0300	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 5x25 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
2.13	KNNR 5 0206-0500	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane n.t. w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x4 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
2.14	KNNR 5 0715-0300	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLYżo 5x25 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
2.15	KNNR 5 0204-0300	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - YDYt 450/750 3x2,5 2720	m m	2720.000	
				RAZEM	2720.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.16	KNNR 5 0204-0500	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYtżo 450/750V 3x1,5	m		
		3330	m	3330.000	
				RAZEM	3330.000
2.17	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - YDYt 4x1,5	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
2.18	KNNR 5 0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły. wykonanie ślepych otworów	szt.		
		624	szt.	624.000	
				RAZEM	624.000
2.19	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		624	szt.	624.000	
				RAZEM	624.000
2.20	KNNR 5 0112-0400	Puszki instalacyjne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej. Puszki izolacyjne sufitowe - ANALOGIA. Puszki podłogowe systemowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.21	KNNR 5 0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły. Montaż ramek gniazd i łączników ośw. - ramka pojedyncza	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
2.22	KNNR 5 0301-0800	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły. Montaż ramek gniazd i łączników ośw. - ramka 2-krotna	szt.		
		219	szt.	219.000	
				RAZEM	219.000
2.23	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.24	KNNR 5 1203-0800	Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.		
		17*2*3+16*3+4*3+1*3+6*3	szt.	183.000	
				RAZEM	183.000
2.25	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym - LgYżo 2,5	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
2.26	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - moduł systemu ramkowego	szt.		
		164*2+6*2	szt.	340.000	
				RAZEM	340.000
2.27	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - moduł DATA systemu ramkowego	szt.		
		34+12*2	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
2.28	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - IP44 pojedyncze, moduł systemu ramkowego	szt.		
		70+54*2	szt.	178.000	
				RAZEM	178.000
2.29	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - moduł uziemienia EC systemu ramkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.30	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
2.31	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.32	KNNR 5 0307-0300	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegowe - schodowe	szt.		
		26	szt.	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
2.33	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtyrkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
2.34	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtyrkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.35	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - sufitowe, mikrofalowe detektory ruchu	szt.		
		360o 33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2.36	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		544	m	544.000	
				RAZEM	544.000
2.37	KNNR 3 0604-0600	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych masami ppoż	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.38	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		60	próba	60.000	
				RAZEM	60.000
2.39	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		60*2	próba	120.000	
				RAZEM	120.000
2.40	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		220	pomiar	220.000	
				RAZEM	220.000
2.41	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
2.42	KNNR 13-21 0301-0300	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl.		
		130	kpl.	130.000	
				RAZEM	130.000
3 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne - dostawa i montaż opraw oświetleniowych					
3.1	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako A1 1200lm OPAL 11W IP20	kpl.		
		165	kpl.	165.000	
				RAZEM	165.000
3.2	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako A2 LED 1200lm OPAL 11W IP44	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000
3.3	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako A3 LED 1200lm OPAL 11W IP44 + AW	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
3.4	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako A4 LED 2300lm OPAL 19W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.5	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako A5 LED 2300lm OPAL 19W + AW	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.6	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako B1 LED 2500lm OPAL 26W	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
3.7	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako B2 LED 2500lm OPAL 26W + aW	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
3.8	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako C1 LED 4200lm MAT 34W IP65	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako C2 LED 5600lm MAT 45W IP65 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.10	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako D1 LED 5400lm 47W 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
3.11	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako E1 2500lm OPAL 24W 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
3.12	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - Oprawa LED oznaczona jako E2 2500lm OPAL 24W + AW 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.13	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oznaczona jako F1 LED 6000lm 50W IP44 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3.14	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oznaczona jako G1 IP44 63	kpl. kpl.	 63.000	
				RAZEM	63.000
3.15	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa oznaczona jako H1 LED 2000lm 21W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.16	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza - Oprawa oznaczona jako J1 OPRAWA OŚWIETLENIA NOCNEGO 4W LED 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
3.17	KNNR 5 0511-0300	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa oznaczona jako AW1 LED-HO 4W 120st. IP40, centralny test 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.18	KNNR 5 0511-0300	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa oznaczona jako AW2 LED 1,5W IP65, centralny test 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.19	KNNR 5 0511-0300	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa oznaczona jako EW1 IP40 oprawa ewakuacyjna 1,2W LED jednostr. z piktogramem, centralny test 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3.20	KNNR 5 0511-0300	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa oznaczona jako EW2 IP40 oprawa ewakuacyjna 1,2W LED dwustr. z piktogramem, centralny test 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.21	KNNR 5 0503-0102	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact - ANALOGIA - Taśmy LED 230V~ 4000K 10W/m instalowane w profilach AL 160*1	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
3.22	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - centrale testujące dla opraw ośw. awaryjnego montowane w TR. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej					
4.1	KNNR 9 0601-0700	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów naprężanych poziomych 292	m m	 292.000	
				RAZEM	292.000
4.2	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprężanych pionowych - Iglice odgromowe h=3m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.3	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprężanych pionowych - Iglice odgromowe h=2m 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt FeZn fi8 315	m m	 315.000	
				RAZEM	315.000
4.5	KNNR 5 0612-0500	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
4.6	KNNR 5 0103-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie - systemowe rury odgromowe na elewacji 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
4.7	KNNR 5 0615-0500	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - Iglice h=3m na podstawie betonowej - UWAGA 12 masztów istniejących z demontażu z obecnego dachu. 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
4.8	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne w puszcze na elewacji 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
4.9	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym - Bednarka FeZn 30x4 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych - budowa instalacji niskoprądowych LAN, KD, system przyzywowy, system kolejkowy			
5.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm, 1730	m m	 1730.000	
				RAZEM	1730.000
5.2	KNNR 5 0204-0300	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - YDYt 2x1 385	m m	 385.000	
				RAZEM	385.000
5.3	KNNR 5 0206-0500	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane n.t. w podłożu innym niż beton - NHXH 3x2,5 E90 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
5.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.6	KNR AT-28 0114-01	Montaż paneli telefonicznych 5x10xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNR AT-15 0112-01	Moduły rozdzielcze 19" 24xRJ45 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.8	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
5.9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.10	KNNR 5 1005-0200	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 10 kg - Centrala ROGER CPR32-SE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.11	KNNR 5 0406-0100	Kontroler PR612 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.12	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.13	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Elektrozaczep rewersyjny 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.14	KNNR 5 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Gniazdo + manipulator systemu przyzywowego 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
5.15	KNNR 5 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - Łącznik pociągowy systemu przyzywowego 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
5.16	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Lampka jednokolorowa systemu przyzywowego 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5.17	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Lampka dwukolorowa systemu przyzywowego 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
5.18	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Panel kasujący systemu przyzywowego 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
5.19	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Kasownik systemu przyzywowego 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
5.20	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Przycisk wyciszający systemu przyzywowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.21	KNNR 5 0404-0100	Centrala systemu przyzywowego - 24 pomieszczenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.22	KNNR 5 0404-0100	Centrala systemu przyzywowego - 12 pomieszczeń 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.23	KNNR 5 0404-0100	Infokiosk systemu kolejkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.24	KNNR 5 0404-0100	Szafka sterownicza systemu kolejkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.25	KNNR 5 0406-0100	Monitor systemu kolejkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.26	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
5.27	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 180	pomiar pomiar	 180.000	
				RAZEM	180.000