

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane				
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego				
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych				
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego				
45317000-2 Inne instalacje elektryczne				
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia				
Instalacja elektryczna i odgromowa podwójnej Kancelarii Leśnictwa Kocierz Rychwałdzki i Kocierz Moszczanicki				
1 Kody CPV: 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach				
45317000-2 Inne instalacje elektryczne				
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego				
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych				
Montaż rozdzielnic				
1.1 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg przeciwpożarowy wyłącznik prądu	1		szt
1.2 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg - rozdzielnica główna według PT	1		szt
1.3 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg szafa typu rack serwer kamer i internet	1		szt
2 Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych				
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
Montaż przewodów				
2.1 KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	670		m
2.2 KNNR 5/1209/1 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15' cm, Fi' 25' mm	10		otwór
2.3 KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30' cm, Fi' 25' mm	10		otwór
2.4 KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10' cm, Fi' 25' mm	10		otwór
2.5 KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30' cm, Fi' 40' mm	4		otwór
2.6 KNNR 5/103/8	Rury windurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47' mm dla kabla YKY 5x10	14		m
2.7 KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50' mm ²	16		m
2.8 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 3x1,5 mm ²	200		m
2.9 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 4x1,5 mm ²	80		m
2.10 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym 3x2,5 mm ²	200		m
2.11 KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30' mm ² YDY 5x4	20		m
2.12 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe przewód niepalny NKGS/NHX-J FE180/90 5x1,5 mm ²	20		m
2.13 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe F/UTP kat.6	150		m
2.14 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	670		m
2.15 KNNR 5/406/3	Montaż głównej szyny wyrównawczej	1		szt
3 Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych				
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego				
Montaż osprzętu				
3.1 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	44		szt
3.2 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	44		szt
3.3 KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	1		szt
3.4 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.5 KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy		2		szt
3.6 KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503		5		szt
3.7 KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne		21		szt
3.8 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne		5		szt
3.9 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne 3fazowe		1		szt
3.10 KNNR 5/306/7 (1)	Analogia montaż Przycisk sterujący PWP		1		szt
4 Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne					
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych					
Oprawy oświetleniowe i kamery					
4.1 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane Led 24W plafon		7		kpl
4.2 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane Led 10W kinkiet		1		kpl
4.3 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane Led 60W panel 60x60		8		kpl
4.4 KNNR 5/504/2	Oprawa bryzgoodporna, strugoodporna z czujnikiem ruchu LED 20W zewnętrzna		1		kpl
4.5 KNNR 5/504/2	Analogia montaż kamer zewnętrznych		4		kpl
5 Linia zasilająca zewnętrzna					
5.1 KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m		9		m
5.2 KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		9		m
5.3 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m		12		m
5.4 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy		1		odcinek
6 Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne					
45317000-2 Inne instalacje elektryczne					
Instalacja odgromowa					
6.1 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² uziom fundamentowy		70		m
6.2 KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		40		m
6.3 KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		30		m
6.4 KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		4		szt
6.5 KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach		4		szt
6.6 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		1		szt
6.7 KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny		3		szt
7 Kody CPV: 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach					
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia					
Pomiary instalacji elektrycznej					
7.1 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		3		próba
7.2 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy		1		pomiar
7.3 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		15		pomiar
7.4 KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		1		pomiar
7.5 KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny		14		pomiar
7.6 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		1		pomiar