

Przedmiar

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Zasilanie i montaż RGS				
1	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 70 mm ²	szt.zyl	10,00
Razem dział Zasilanie i oświetlenie terenu				
2 Osprzęt				
2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31
3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe o śr.do 80mm; il. wylotów 4	szt.	34
4	KNNR 5 0306-02	Łącznik 10A, 250V 1-biegunowy	szt.	17
5	KNNR 5 0306-05	Łącznik bistabilny 10A, 250V	szt.	6
6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.	8
Razem dział Osprzęt				
3 Montaż opraw				
7	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl	30
8	KNNR 5/0503/3	Oprawa OPK EVG 2x36W IP56	szt.	19
9	KNNR 5/0503/3	Oprawa OPK EVG 2x36W IP57 z inwerterem 2h	szt.	1
10	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W. Montaż w oprawach oświetleniowych modułów awaryjnych wraz z modułem komunikacyjnym.	szt.	20
11	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych- oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem- przykręcane końcowe-1x20W Dostawa opraw kierunkowych 1x8W z inwerterem.	kpl	20
12		Montaż zabezpieczeń S191 B-16-2 S191 B-20-1	-	2 1
13	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-typu Plafoniera 2x28W IP44	kpl	9
14	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-typu Plafoniera 2x28W IP44 z inwerterem -oprawa czarna	kpl	1
Razem dział Oprawy oświetleniowe				
4 Przewody, oświetlenie, gniazd, zasilania urządzeń mechanicznych, okablowanie urządzeń nagłośnienia i tablicy wyn				
15	KNR 5-08 0201-05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji	m	460
16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m	80
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	166
18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	35
19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	166
20	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynekowych	m	300
Razem dział Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych				
5 Pomiar				
21	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5
Razem dział Pomiar				
6 Instalacja telefoniczna, włączenie do instalacji istniejącej				
22	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	10
23	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) UTP CAT 5 wciągane do rur	m	30
Razem Instalacja okablowania strukturalnego				
ŁĄCZNIE INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

-kablebrys-

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1	Zasilanie i montaż RGS					
1	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 70 mm ²	szt.żył	10,00	11,30	113,00
Razem dział	Zasilanie i oświetlenie terenu					113,00
2	Osprzet					
2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31	8,23	255,13
3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe o śr.do 80mm; il. wylotów 4	szt.	34	11,06	376,04
4	KNNR 5 0306-02	Łącznik 10A, 250V 1-biegunowy	szt.	17	21,68	823,85
5	KNNR 5 0306-05	Łącznik bistabilny 10A, 250V	szt.	6	28,50	513,00
6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² IP44	szt.	8	23,26	186,08
Razem dział	Osprzet					2193,90
3	Montaż opraw					
7	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kol	30	7,10	213,00
8	KNNR 5/0503/3	Oprawa OPK EVG 2x36W IP56	szt.	19	187,00	3553,00
9	KNNR 5/0503/3	Oprawa OPK EVG 2x36W IP57 z inwerterem 2h	szt.	4	298,00	298,00
10	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W Montaż w oprawach oświetleniowych modułów awaryjnych wraz z modułem komunikacyjnym.	szt.	20	8,00	160,00
11	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodpome w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W Dostawa opraw kierunkowych 1x8W z inwerterem.	kpl	20	287,00	5740,00
12		Montaż zabezpieczeń S191 B-16-2 S191 B-20-1	-	2 1	10,00 10,00	20,00 10,00
13	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-typu Plafoniera 2x28W IP44	kpl	9	120,00	1080,00
14	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-typu Plafoniera 2x28W IP44 z inwerterem-oprawa czarna	kpl	1	234,00	234,00
Razem dział	Oprawy oświetleniowe					11302,00
4	Przewody, oświetlenia, gniazd, zasilania urządzeń mechanicznych, okablowanie urządzeń nagłośnienia i tablicy wyników					
15	KNR 5-08 0201-05	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji	m	460	7,50	3450,00
16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m	80	3,24	259,20
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	166	2,80	464,80
18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	35	4,20	147,00
19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	166	4,50	747,00
20	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych	m	300	1,14	342,00
Razem dział	Instalacja uzimnieniania i połączeń wyrównawczych					5410,00
5	Pomiary					
21	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5	9,98	49,90
Razem dział	Pomiary					49,90
6	Instalacja telefoniczna, włączenie do instalacji istniejącej					
22	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	10	9,57	95,70
23	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) UTP CAT 5 wciągane do rur	m	30	1,48	44,40
Razem instalacja okablowania strukturalnego						140,10
ŁĄCZNIE INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						12102,00