

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45310000-3	PRACE DEMONTAŻOWE			
1.1	KNNR-W 9 0301-0300	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - obw. gniazd 2	100 m 100 m	2,000	2,000
1.2	KNNR-W 9 0402-0600	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego 2-bieg. 0.5	100 szt. 100 szt.	0,500	0,500
1.3	KNNR-W 9 0501-0500	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.4	KNNR-W 9 0501-0600	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw światłówkowych z kloszem 20	szt. szt.	20,000	20,000
1.5	KNNR-W 9 0401-0800	Demontaż łączników uszczelnionych z tworzywa sztucznego lub metalu 0,2	100 szt. 100 szt.	0,200	0,200
1.6	KNNR-W 9 0301-0300	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - obw. oświetlenia 2	100 m 100 m	2,000	2,000
1.7	KNNR-W 9 0812-0400	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, przekrój żył kabla do 16 mm ² 0,5	100 szt. 100 szt.	0,500	0,500
1.8	KNNR-W 9 0812-0500	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, przekrój żył kabla do 50 mm ² 0,1	100 szt. 100 szt.	0,100	0,100
1.9	KNNR 9 0202-0800	Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 150 kg - RG 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.10	KNNR-W 9 1102-0400	Zamurowanie wnęki po istniejących rozdzielnicach elektrycznych 0,1	m ³ m ³	0,100	0,100
1.11	KNNR-W 9 0301-0300	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - WLZy 0,2	100 m 100 m	0,200	0,200
2	CPV 45310000-3	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ			
2.1	KNNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły 15+20+25	m m	60,000	60,000
2.2	KNNR 5 0715-0300	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 15	m m	15,000	15,000
2.3	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton LgYžo 6mm ² 20	m m	20,000	20,000
2.4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - HDGs 2x1,5mm ² 25	m m	25,000	25,000
2.5	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - PGWP 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.6	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	0,100	0,100
2.7	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 60	m m	60,000	60,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.8	KNR 4-03 1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.9	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
3.	CPV 45310000-3	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
3.1	KNR-W 4- 03 1010-110 0	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglany, o objętości do 1,00 dm ³ - pod rozdzielnię wnękowe 100	szt. szt.	100,000	100,000
3.2	KSNR 5 0201-0300	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3	KNR 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - do zabetonowania rozdzielnic 0,2	m ³ m ³	0,200	0,200
3.4	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 60	szt. szt.	60,000	60,000
4	CPV 45310000-3	MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH I ODBIORNIKÓW 3-FAZ			
4.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły 550	m m	550,000	550,000
4.2	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x2,5mm ² 450	m m	450,000	450,000
4.3	KNNR 5 0204-0600	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 5x2,5mm ² 100	m m	100,000	100,000
4.4	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,3	m ³ m ³	0,300	0,300
4.5	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 400	m m	400,000	400,000
4.6	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - zestaw gniazd wtyczkowyc 1 i 3 faz. 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.7	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 19+14	szt. szt.	33,000	33,000
4.8	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 33	szt. szt.	33,000	33,000
4.9	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek 0,2	m ³ m ³	0,200	0,200
4.10	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² - wypusty 3-faz. i 1-faz. 3	szt. szt.	3,000	3,000
4.11	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		19,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		19	szt.	19,000	
4.12	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 14	szt. szt.	 14,000	14,000
4.13	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
5	CPV 45310000-3	O ŚWIETLENIE W EWNĘTRZNE			
5.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły 750	m m	 750,000	750,000
5.2	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5mm ² 600	m m	 600,000	600,000
5.3	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 4x1,5mm ² 150	m m	 150,000	150,000
5.4	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 20+20	szt. szt.	 40,000	40,000
5.5	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,4	m ³ m ³	 0,400	0,400
5.6	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 500	m m	 500,000	500,000
5.7	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 40	szt. szt.	 40,000	40,000
5.8	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek 0,15	m ³ m ³	 0,150	0,150
5.9	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 20	szt. szt.	 20,000	20,000
5.10	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne schodowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 20	szt. szt.	 20,000	20,000
5.11	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x35 W 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
5.12	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x35 W + moduł awaryjny t _{min} =2h 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.13	KNNR 5 0503-0300	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki o źródle światła do 4x14 W 11	kpl. kpl.	 11,000	11,000
5.14	KNNR 5 0503-0300	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki o źródle światła do 4x14 W + moduł awaryjny t _{min} =2h 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
5.15	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - plafoniera ze świetłówkami kompaktowymi 2x26W	kpl.		8,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		8	kpl.	8,000	
5.16	KNNR 5 0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - plafoniera ze świetłówkami kompaktowymi 2x26W + moduł awaryjny t=min 1h 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
5.17	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane projektor LED z czujnikiem zmierzcho - ruchowym oświetlenie zewnętrzne 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
5.18	KNNR 5 0410-0100	Montaż wentylatorów łazienkowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
5.19	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
6	CPV 45310000-3	INSTALACJA ALARMOWA			
6.1	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDTY 8 x 0,5 mm ² 300	m m	300,000	300,000
6.2	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YnTKSYekw 4x2x0,8mm ² 200	m m	200,000	200,000
6.3	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - centrala CAP 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.4	KNR 5-06 1612-0900	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstal. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz. Dodatkowy wskaźnik zadziałania na zewnątrz 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.5	KNR 5-06 1602-0200	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. - manipulator LED 2	szt. szt.	2,000	2,000
6.6	KNR 5-06 1607-0500	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy - czujek ruchu. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle - czujnik ruchu 6	szt. szt.	6,000	6,000
6.7	KNR 5-06 1607-0500	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy - czujek ruchu. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle - czujka dymu 7	szt. szt.	7,000	7,000
6.8	KNR 5-06 1607-0500	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy - czujek ruchu. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle - czujka temperatury 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.9	KNR 5-06 1604-0100	Programowanie linii dozorowych AL w centralkach i przystawkach 20	szt. szt.	20,000	20,000
7	CPV 45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
7.1	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III - bednarka w wykopie, do GSU budynku 65	m m	65,000	65,000
7.2	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt.		5,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		5	szt.	5,000	
7.3	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III - bednarka w gruncie i na budynku 20	m m	20,000	20,000
7.4	KNNR 5 0615-0500	Iglice kominowe h=1m z gotowymi kotwami 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
7.5	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 100	m m	100,000	100,000
7.6	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - uchwyt na rynnę 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.7	KNNR 5 0612-0500	Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 15	szt. szt.	15,000	15,000
7.8	KNNR 5 0304-0400	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - skrzynki złączy kontrolnych wraz z złączami 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.9	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - otoki na kominach 20	m m	20,000	20,000
7.10	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd dla rur: RKLGI8, RS22, podłoże - cegła - przewody odprowadzające 5*4	m m	20,000	20,000
7.11	KNNR 5 0101-0600	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody odprowadzające 20	m m	20,000	20,000
7.12	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem w rurze osłonowej - przewody odprowadzające 20	m m	20,000	20,000
7.13	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym - GSU 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
7.14	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - DYżo 6mm ² 20	m m	20,000	20,000
7.15	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - FeZn 25x4 2	m m	2,000	2,000
8	CPV 45310000-3	POMIARY ELEKTRYCZNE			
8.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 16	pomiar pomiar	16,000	16,000
8.2	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 8	pomiar pomiar	8,000	8,000
8.3	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania 80	szt. szt.	80,000	80,000
8.4	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	próba próba	5,000	5,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
8.5	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	