

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1						
1 d.1	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR-W 9 0205-06		Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR-W 9 0204-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR-W 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR-W 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR-W 9 0301-03		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Krotność = 0,6	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
7 d.1	KNNR-W 9 0302-06		Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 0405-01		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Pozycja zamienna - wymiana istniejącej skrzynki oświetleniowej z estrodu Incobex z fundamentem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0405-01		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Pozycja zamienna - wymiana istniejącej skrzynki oświetleniowej z estrodu Incobex bez fundamentu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0405-01		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Pozycja zamienna - przełożenie istniejącej TU w skrzynce Incobex do nowej skrzynki z podłączeniem do 4 obwodów oświetlenia słupów.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0405-01		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica wyposażona wg. schematu (wyłącznik różnicowo-prądowy 25A 30mA 1f szt.1 , zabezpieczenie nadprądowe 16A szt.3, zabezpieczenie nadprądowe 10A szt. 1, obudowa z listwami, oszynowanie)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 4-03 0304-01		Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR-W 9 1005-01		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0504-02 z.sz.2.3.		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy przelotowe	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR-W 9 0501-01		Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 13-26 0109-01		Wymiana żarówek lub lamp w oprawach oświetleniowych zamkniętych. Pozycja zamienna - wymiana LED 5W 3000K w słupach parkingowych.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 4-03 0302-03		Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1	KNP 18 1332-01.05		Pomiar zegara sterującego. Pozycja zamienna - ustawienie czasów zadziałań i wymiana baterii w cenie. Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 13-23 0603-09		Wymiana zatrzasku typu Yale. Poz. zamienna - przełożenie zamka w drzwiczkach z estroduru. Kalkulacja własna. Krotność = 0,6	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 13-23 0603-09		Wymiana zatrzasku typu Yale. Pozycja zamienna - montaż zamka w złączu pomiarowym PGE wg. wymogów operatora.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. B10	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.1	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. B16	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.1	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach. Pozycja zamienna - wyłącznik 3P.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.1	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Pozycja zamienna licznik 1-fazowy na szynę. Kalkulacja własna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1	KNNR 5 0408-03		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR 5 0408-04		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 19-01 0626-03		Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 18 cm. Pozycja zamienna - dosypanie karmazytu w złączu ZK i ZP	m2		
			1	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1	KNR-W 5-10 0809-05		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III. Pozycja zamienna - wykop pod fundament wraz z montażem.	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.1	KNR-W 4-03 1003-07		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			15	otw.	15,000	
					RAZEM	15,000
34 d.1	KNR-W 4-03 1004-17		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.1	KNR-W 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
37 d.1	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			100	m	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,000
38 d.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
39 d.1	KNNR 5 0301-13		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
40 d.1	KNNR 5 0301-09		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
41 d.1	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
42 d.1	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
43 d.1	KNNR-W 9 0404-01		Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
44 d.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
45 d.1	KNNR 9 0403-01		Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
46 d.1	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - kalkulacja własna	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
47 d.1	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
48 d.1	KNNR 9 0402-03		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
49 d.1	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
50 d.1	KNR-W 5-08 0620-02		Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych. Poz. zastępcza - połączenia wyrównawcze miejscowe.	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
52 d.1	KNNR 5 1203-09		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
53 d.1	KNR 5-08 0814-01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
54 d.1	KNR 5-08 0814-03		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
55 d.1	KNNR 5 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce. Poz. zamienna - roboty łączeniowe w złączu pomiarowym lub skrzynce oświetleniowej Krotność = 2	szt.ż ył		
			50	szt.ż ył	50,000	
					RAZEM	50,000
56 d.1	KNNR 5 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur. Pozycja zamienna - WLZ w skrzynkach z estrodu ZK do ZP	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
57 d.1	KNNR 5 0203-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
58 d.1	KNNR 5 0203-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
59 d.1	KNNR 5 0203-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
60 d.1	KNNR 5 0205-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
61 d.1	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
62 d.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
63 d.1	KNNR 5 0206-05		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1	KNNR 5 0206-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
65 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
66 d.1	KNNR 5 0204-03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
67 d.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
68 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
69 d.1	KNNR 5 0707-08		Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
70 d.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
71 d.1	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.1	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
73 d.1	KNNR 9 0806-01		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1	KNNR 5 0113-01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
75 d.1	KNNR 5 0103-04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
76 d.1	KNR 4-02 0141-02		Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach nowych. Poz. zastępcza - wymiana podgrzewacza wody Oskar 5C. W cenie należy ująć sprawdzenie i ewentualną naprawę poprawności połączenia przewodu zasilającego w podgrzewaczu i rozdzielnicy wraz z dokręceniem zacisków - kalkulacja własna	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
77 d.1	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
78 d.1	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			20	pomi ar	20,000	
					RAZEM	20,000
79 d.1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
80 d.1	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
81 d.1	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			10	prób .	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.1	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			10	prób .	10,000	
					RAZEM	10,000
83 d.1	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			50	pomi ar	50,000	
					RAZEM	50,000
84 d.1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
85 d.1	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
86 d.1	kalkulacja własna - przygotowani e dokumentacj		Przygotowanie dokumentacji do ZEB przed licznikowaniem (wykonanie schematu jednokreskowego zasilania z informacją o przekroju i typie przewodu, rozmieszczenie osprzętu i wystawienie oświadczenie do PGE). Wykonanie pomiarów wycenione oddzielnie			
			2		2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1	kalkulacja własna - sprawdzenie instalacji elektrycznej z wystawieniem oświadczenia do PGE		Sprawdzenie w zakresie pomiarów okresowych 5-letnich całej instalacji elektrycznej w lokalu, wraz poprawieniem błędów łączeniowych w gniazdkach, łącznikach, rozdzielnicach itp. w taki sposób aby w lokalu były sprawne obwody elektryczne ogólnego przeznaczenia. Istniejące obwody specjalistyczne należy trwale odłączyć i oznaczyć. Wystawienie oświadczenia do PGE przed licznikowaniem. Pomiary sprawdzające: izolacji przewodów i skuteczności ochrony należy wycenić oddzielnie. W przypadku braku napięcia w lokalu należy wykonać pomiary sprawdzające wykonać z zasilania administracyjnego. Roboty wymagające nakładów materiałowych należy wycenić dodatkowo wg. pozycji kosztorysowych. Sprawdzenie wykonywane na żądanie zamawiającego i po drobnych robotach remontowych.			
			60		60,000	
					RAZEM	60,000