

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1.1	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucia i przekucia ścian	m ³		
		0,70	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
1.2	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2	m ³		
		0,80	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
1.3	KNNR 5 1208-02	Uzupełnienie i naprawa tynków uszkodzonych w trakcie prac elektromontażowych.	m ²		
		4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
2		ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - INSTALACJA ELEKTRYCZ. WEWN. 230/400V AC Kod CPV 45311200-2-roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
2.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż i wyposażenie wewnętrznej rozdzielni R1 wraz z elementami mocującymi i przygotowanie podłoża. Konstrukcja i układ elektryczny zgodnie z projektem technicznym.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	TZKNBK XVII 03-10	Montaż elementów: elektroinstalacyjne kanały kablowe wraz z elementami łączeniowo-wykończeniowymi wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Na potrzeby niniejszego kosztorysu przyjęto listwy/kanały kablowe o średnim wymiarze: 6 cm x 4 cm	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
2.3	TZKNBK XVII 13-03	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźno-łączeniowych z podłączeniem przewodów natynkowych do 2.5mm2 - puszki hermetyczne	szt		
		30,00	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (kompletnych) - oprawa oznaczona na rys. literą A	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2.5	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (kompletnych) - oprawa oznaczona na rys. literą B	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.6	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej (kompletniej) - oprawa oznaczona na rysunku literą C	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.7	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej (kompletniej) - oprawa oznaczona na rysunku literą D	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego (praca niestała z własnym zasilaniem rezerwowym - 1 godzina świecenia w trybie pracy awaryjnej) - lampa oznaczona w projekcie literą E	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.9	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodów elektrycznych na półkach elektroinstalacyjnych lub w kanałach/listwach lub rurach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3 x 1,5mm2	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00
2.10	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodów elektrycznych na półkach elektroinstalacyjnych lub w kanałach/listwach lub rurach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3 x 2,5mm2	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
2.11	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodów elektrycznych na półkach elektroinstalacyjnych lub w kanałach/listwach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 5x2,5mm2	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.12	TZKNBK XVII 06-01	Układanie przewodów elektrycznych w kanałach/listwach elektroinstalacyjnych - przewód YKY 5 x 10 mm2	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.13	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		150,00	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
2.14	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 25 mm2)	szt.		
		40,00	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
2.15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 3/5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,00	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
2.16	TZKNBK XVII 13-07	Montaż łącznika jednobiegunowego (IP 65) z podłączeniem przewodów	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2.17	TZKNBK XVII 13-07	Montaż łącznika dwubiegunowego (IP 65) z podłączeniem przewodów	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.18	TZKNBK XVII 13-07	Montaż łącznika jednobiegunowego przyciskowego/dzwonkowego (IP 65) z podłączeniem przewodów	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2.19	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż na gotowym podłożu kompletnego zestawu zasilającego z rozłącznikiem (3-fazowego) 230/400VAC 1 x 16A (IP65)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.20	E-0508 1200-05	Montaż gniazda jednofazowego wtyczkowego ze stykiem ochronnym - podwójne z podłączeniem przewodów (IP65)	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2.21	wycena indywidualna	Montaż i przyłączenie przełącznika bistabilnego	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.22	TZKNBK XVII 47-17	Wypusty przyłączeniowe (kompletne) - przewodem YDY	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.23	KNR 5-08 0209-02	Montaż połączeń wyrównawczych przewod LY 25mm2	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.24	KNR 5-08 0209-02	Montaż połączeń wyrównawczych przewod LY 10mm2	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.25	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów - ułożenie bednarki	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.26	KNR 5-08 0603-04	Układanie bednarki uziemiającej - przekrój bednarki do 200 mm2	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.27	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręt stalowy pomiedziowany 14,2mm długości 4,0m wraz z elementami dodatkowymi	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.28	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów pod urządzenia energetyczne	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.29	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		1,60	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
2.30	wycena indywidualna	Montaż zacisków opaskowych/uchwytów do mocowania przewodów elektrycznych wyrównawczych	szt		
		20,00	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
2.31	wycena indywidualna	Tabliczki oznaczeń identyfikujących urządzenia, opisów/tabliczki ostrzegawcze itp	szt		
		20,00	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
2.32	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej w obudowie szczelnej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.33	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli oraz inne uszczelnienia i wypełnienia p.poż	kg		
		5,00	kg	5,00	
				RAZEM	5,00
3		ROBOTY SPRAWDZAJĄCO-POMIAROWE Kod CPV 45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	wycena indywidualna	Sprawdzenie, badanie i pomiary obwodów/instalacji elektrycznych montowanych oraz sprawdzenie, badanie i pomiary obwodów/instalacji, których parametry elektryczne mogły ulec zmianie lub pogorszeniu. UWAGA: w/w badania/ sprawdzenia dotyczą również pomiaru parametrów oświetleniowych pomieszczeń funkcyjnych	kpl.		
		100,00	kpl.	100,00	
				RAZEM	100,00
4		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ-OŚWIETLENIOWEJ I GNIAZD ELEKTRYCZNYCH Kod CPV 45317000-2 - inne instalacje elektryczne-demontaże			
4.1	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych/licznikowych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2	KNR-W 4-03 1135-01	Demontaż opraw oświetlenia	szt		
		20,00	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
4.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych 230V/16A	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
4.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych i innego osprzętu elektroinstalacyjnego	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4.5	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów elektrycznych 1 i 3 fazowych	m		
		200,00	m	200,00	
				RAZEM	200,00
4.6	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		3,10	m ³	3,10	
				RAZEM	3,10
4.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8	m ³		
		3,10	m ³	3,10	
				RAZEM	3,10
4.8	wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i elementów elektroinstalacyjnych po demontażach	m ³		
		3,10	m ³	3,10	
				RAZEM	3,10