

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1	45310000-3		DEMONTAŻE			
1.1	KNNR-W 9 0812-01 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w oprawach oświetlenia podstawowego z modułem Aw.	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
1.2	KNR-W 4-03 1134-01 kalk. własna uproszczona	STWi ORB Instalacje elektryczne	Demontaż akumulatorów w istniejących oprawach świetłkowych	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
1.3	KNR 4-04 1101-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	kalk. własna	STWi ORB Instalacje elektryczne	Utylizacja materiałów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45400000-1		TRASOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
2.1	45450000-6		PRZEBICIA, BRUZDY, WNEKI, ZAMUROWANIA, SZPACHLOWANIE, MALOWANIE			
2.1.1	KNNR 5 1209-1101	STWi ORB Instalacje elektryczne	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.1.2	KNNR 5 1207-03	STWi ORB Instalacje elektryczne	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
2.1.3	KNR-W 4-01 0705-07	STWi ORB Instalacje elektryczne	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4	KNR-W 4-01 0710-07 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Wykonanie gładzi w pasach o szer. do 10 cm	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
2.1.5	KNR-W 4-01 1201-01	STWi ORB Instalacje elektryczne	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany, sufity	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
2.1.6	KSNR 3 0302-02 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	MONTAŻ PRZEPUSTU OGNIOSCHRONNEGO O WYTRZYMAŁOŚCI OGNIOWEJ EI120	m3		
			0,8	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
3	45311000-0		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45311200-2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
3.1.1	KNR 13-12 1701-01 kalk. własna	STWi ORB Instalacje elektryczne	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do 1 km - DOSTAWA MATERIAŁÓW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.2	KNR-W 5-08 0108-02		Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach - przejścia przez ściany	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
3.1.3	KNNR 5 0203-01	STWi ORB Instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
3.1.4	KNNR 5 0205-04	STWi ORB Instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
3.1.5	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych - INSTALACJA W SZATNI W PIWNICY	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.6	KNR-W 5-08 0502-03	STWi ORB Instalacje elektryczne	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)- INSTALACJA W SZATNI W PIWNICY	kpl.		
			57	kpl.	57,000	
					RAZEM	57,000
3.1.7	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW1	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
3.1.8	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW2	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
3.1.9	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW3	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
3.1.10	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW4	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
3.1.11	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW4 - WYH	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.1.12	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.13	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AWZ	kpl.		
			2	kpl.	2,000	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
3.1.14	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa EW1	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
3.1.15	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa EW2	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
3.1.16	KNNR 5 1301-01	STWi ORB Instalacje elektryczne	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
3.1.17	KNR 5-08 0812-01	STWi ORB Instalacje elektryczne	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			351	szt.	351,000	
					RAZEM	351,000
3.1.18	KNNR-W 9 1201-01	STWi ORB Instalacje elektryczne	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
			120	punk t	120,000	
					RAZEM	120,000
3.1.19	KNNR 5 0406-01 analogia	STWi ORB Instalacje elektryczne	Montaż wysięgnika ściennego do poraw AW4	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.1.20	KNNR 5 0407-04		Wyłącznik różnicowo nadprądowy P-312-30mA, B10	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4	79131000-1		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
4.1	kalk. własna uproszczona	STWi ORB Instalacje elektryczne	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000