

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE					
1.1	KNR 4-03 1001-05 SSTE 5.2.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.2	KNR 4-03 1012-01 SSTE 5.2.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3	KNR 4-03 1003-21 SSTE 5.2.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNR 4-03 1008-01 SSTE 5.4	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz-na rury do 25 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNR 4-03 1014-01 SSTE 5.2.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
1.6	KNR 4-03 1012-02 SSTE 5.2.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
1.7	KNR 4-01 1204-08 SSTE 5.2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m²		
		51	m²	51.000	
				RAZEM	51.000
1.8	KNR 4-01 1204-02 SSTE 5.2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²		
		51	m²	51.000	
				RAZEM	51.000
1.9	KNR 4-01 0706-01 SSTE 5.2.2	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNR 4-01 0705-07 SSTE 5.2.2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2 INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH I ZABEZPIECZEN W SŁUPACH					
2.1	KNR-W 5-08 0407-03 SSTE 5.8	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNR-W 5-08 0407-01 SSTE 5.8	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	KNR 5-14 0501-01 SSTE V 5.8	Montaż styczników SM-325 w istniejących tablicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	KNR 5-14 0501-01 SSTE 5.8	Montaż przekazników zmierzchowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złączy zabezpieczeniowych w istniejących słupach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złączy zabezpieczeniowych w istniejących słupach (3 bezp)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złączy zabezpieczeniowych w istniejących słupach (2 bezp)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 ROBOTY W ZAKRESIE PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
3.1	KNR 5-08 0101-09 SSTE 5.6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3.2	KNR 5-08 0110-01 SSTE 5.6	Rury instalacyjne fi 16 odporne na działania UV układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		2*3+4*1.5+21+14+25+20+6	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3.3	KNR 5-08 0207-02 SSTE 5.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3.4	KNR 5-08 0210-02 SSTE 5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzdów na podłożu nie-beton.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3.5	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew m-1 przew	56.000	
		7*8			
				RAZEM	56.000
3.6	KNR 5-08 0813-01 SSTE 5.6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		210	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
4 ROBOTY W ZAKRESIE OPRAW ELEKTRYCZNYCH					
4.1	KNR 5-08 0502-05 SSTE 5.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		12+4	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.2	KNR 5-08 0502-06 SSTE 5.5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.3	KNR-W 5-10 1007-07 SSTE 5.5	Mocowanie śrubami projektorów oprawa o parametrach nie gorszych niż typ QBa 2 150W 230V HIT R/S INT (wąskostrumieniowa) THORN	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4	KNR-W 5-10 1007-06 SSTE 5.5	Mocowanie opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa o parametrach nie gorszych niż typ BAND NW 43W 36LED WHITE/55000- THORN	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.5	KNR-W 5-10 1009-02 SSTE 5.5	Mocowanie uchwytami projektorów na istniejących słupach oprawa o parametrach nie gorszych niż typ OSQ 150/830 OMW/V20 THORN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.6	KNR-W 5-10 1009-02 SSTE 5.5	Mocowanie uchwytami projektorów na istniejących słupach oprawa o parametrach nie gorszych niż typ OSQ 150/860 OMW/V20 THORN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	KNR-W 5-10 1009-02 SSTE 5.5	Mocowanie uchwytami projektorów na istniejących słupach oprawa o parametrach nie gorszych niż typ OSQ 150/860 OMW/V50 THORN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.8	KNR-W 5-10 1009-02 SSTE 5.5	Mocowanie uchwytami projektorów na istniejących słupach oprawa o parametrach nie gorszych niż typ OSQ 150/860 OMW/V30 THORN	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 INSTALACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE -POMIARY POMONTAŻOWE					
5.1	KNR 4-03 1202-01 SSTE 5.9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2	KNR-W 4-03 1209-01 SSTE 5.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3	KNR-W 4-03 1205-05 SSTE 5.9	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000