

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1,2,3,4,5,8,9,10					
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	10502-05 STWiO 5.2.2.	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.1	10820-01 STWiO 5.2.2.	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	10511-18 STWiO 5.2.2.	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
d.1	10511-18 STWiO 5.2.2.	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących - rozbudowa RG	aparat		
d.1	10401-06 STWiO 5.2.1.,5.2.8., 1.5.1, 2.1,	10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach -	szt.		
d.1	10404-04 STWiO 5.2.1.,5.2.8., 1.5.1, 2.1,	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
d.1	10404-06 STWiO 5.2.1.	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5	podłączenie w RG	szt.		
d.1	10406-01 STWiO 5.2.1.,1.5.1, 2.1,5.2.8	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1	10813-08 STWiO 5.2.1., 5.2.8	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	11301-01 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5., 6.,5.2.8.	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	11301-02 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5., 6.,5.2.8..	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 5 d.1 1302- 04STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5., 6. ,5.2.8.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1303- 02STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5., 6.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1303- 04STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5., 6.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNP 18 d.1 1301- 01.03STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5., 6.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-03 d.1 1001-06 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Ręczne wykucie bruzd dla rur na styku elementów betonowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 4-03 d.1 1012-01 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 4-03 d.1 1013-01 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR 4-03 d.1 0911-01 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej-	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
20	KNR 4-03 d.1 0911-03 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej demontaż	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 4-03 d.1 1006-22 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-03 d.1 1006-01 ana- log STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.,	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm uszczelnianie przejść między strefami p.poz	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.1 0301-12 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów ręcznie - puszki pogłębiane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-08 d.1 0304-04 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez-śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce otwianej (4 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-08 d.1 0303-03 STWiO 5.2.1., 5.2.2., 5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-08 d.1 0309-06 STWiO , 5.2.4.,5.2.5.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 d.1 0210-06 STWiO 5.2.1, .5.2.2.,5.2.3., 5.2.4.,5.2.5.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.1 1305-02 STWiO 5.2.1, .5.2.2.,5.2.3., 5.2.4.,5.2.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) - pomiar prądu zadziałania	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1 1305-02 STWiO 5.2.1, .5.2.2.,5.2.3., 5.2.4.,5.2.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)- pomiar czasu zadziałania	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.1 1304-06 STWiO 5.2.1, .5.2.2.,5.2.3., 5.2.4.,5.2.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	kalk rzeczy- d.1 wist	demontaż instalacji w rozbieranych pomieszczeniach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1,2,3,4,5,8,9,10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pianka p.poz	mb	10.0000			10.0000		
2.	wyłącznik nadprądowy NC 320 20 A		1.0000			1.0000		
3.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.3996			2.3996		
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0999			0.0999		
5.	uchwyty	szt	135.0000			135.0000		
6.	skrzynka z wyłącznikiem 25A przed windą	szt	1.0000			1.0000		
7.	oprawa kanałowa	szt	6.0000			6.0000		
8.	oprawa RIM 600x600 plus ramka	szt	3.0000			3.0000		
9.	gniazda 230 V z uziemieniem	szt	3.0598			3.0598		
10.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	3.0602			3.0602		
11.	puszki pod osprzet pogłębiane	szt	3.0579			3.0579		
12.	przewody YnKY 5 x 6	m	52.0000			52.0000		
13.	przewody TFPremium YnDY 3 x 1,5	m	26.0000			26.0000		
14.	przewody TFPremium YnDY 3 x 2,5	m	26.0000			26.0000		
15.	kołki kotwiące	szt	12.0000			12.0000		
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt	135.0000			135.0000		
17.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: