

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont instalacji elektrycznych w zakresie zasilania tablic
układów pomiarowych, wymianę wz-ów i obwodów
odbiorczych administracji.
Kielce ul. Mickiewicza 1

Data opracowania
02.2009

Remont instalacji elektrycznej Mickiewicza 1.KST KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany złącze ZA 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³) złącze ZA 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) złącze ZA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm ² wciągane do rur zasilanie ZA 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły włąz do złącza ZP-1 i ZP-2 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe RSV 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR 5-08 0207-05	Przewody kabelkowe YKY 5 * 25 mm wciągane do rur włąz złącze ZP_1 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm ² wciągane do rur włąz ZP-2 92	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
10	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących złącze ZP-1 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) złącze ZP-1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. ZP-1 i ZP-2 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących złącze ZP-2 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) złącze ZP-2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RSV 37 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły włąz do ZP-3 i ZP-4 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe RSV 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach włąz do ZP-3 i ZP-4 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
18	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm ² wciągane do rur włąz ZP-3 i ZP-4 64	m		
			m	64.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.000
19	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących złącze ZP-3 i ZP-4 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) złącze ZP-3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) złącze ZP-4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły w/z ZP-5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 0110-04	Rury AROT AR 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV w/z ZP-5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arot AR 50 w wykopie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 5-10 0113-03	Wciąganie kabla YKY 5 * 25 mm do rur 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących złącze ZP-5 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) złącze ZP-5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
34	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 55	otw. otw.	55.000	
				RAZEM	55.000
35	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe RSV 37 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły w/z ARES 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
37	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 5 * 10 mm wciągane do rur 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
38	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe RSV 28 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły w/z garaż Mysior 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
39	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3 * 4 mm ²) wciągane do rur 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
40	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5 * 10 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zapiawiania bruzd na podłożu nie-beton. 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
41	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5 * 6 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zapiawiania bruzd na podłożu nie-beton. 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
42	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3 * 6 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zapiawiania bruzd na podłożu nie-beton. 360	m m	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000
43	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących rozdzielnice RN 21	aparat aparat	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
44	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
45	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik I1 (2) - bieg. 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
46	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 42	szt szt	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
47	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe RSV 27 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły zasilanie TA 3 i TA 4 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
48	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RSV 27 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
49	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3 * 4 mm ²) wciągane do rur 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
50	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących tablica TA-5 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe RSV 21 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
53	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RSV 21 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 55	m m	 55.000	 55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
54	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 2 * 1,5 mm2) wciągane do rur 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
55	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 2 * 1,5 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
56	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
57	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych SOPS 60W zwykłych przykręcanych, końcowych 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
60	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
62	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 300	pod- łącz. pod- łącz.	300.000	
				RAZEM	300.000
64	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 40	pod- łącz. pod- łącz.	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 40	pod- łącz. pod- łącz.	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNR 4-03 1142-03	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglany 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-03 1144-02	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		

Remont instalacji elektrycznej Mickiewicza 1.KST KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	po- miar.	36.000	
				RAZEM	36.000
72	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	po- miar. po- miar.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. indywi- dualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000