

PRZEDMIAR
Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniach SP 4 - Bytom, ul.B.Chrobrego 9

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniach SP 4 - Bytom, ul.B.Chrobrego 9					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1	KNR 4-03 d.11134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-03 d.11133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-03 d.11124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-03 d.11122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 4-03 d.11120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR 4-03 d.11116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 147,0	m m	147,000	
				RAZEM	147,000
7	KNR 4-03 d.10907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. ODŁĄCZENIE PRZEWODÓW OD ZACISKÓW ZABEZPIECZEŃ 38	kpl. kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
8	KNR 4-03 d.11128-02	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A DEMONTAŻ ZABEZPIECZEŃ TYPU S 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 4-03 d.11128-03	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 32 A DEMONTAŻ ZABEZPIECZEŃ - WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-03 d.10303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle MATERIAŁ Z ODZYSKU - TABLICA 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
11	KNR 4-03 d.21006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-03 d.21001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 179,0	m m	179,000	
				RAZEM	179,000
13	KNR 4-03 d.21010-10 analogia	Mechaniczne wykucie ślepych otworów poduszki w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 5-08 d.20302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 41	szt. szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
15	KNR 5-08 d.20209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYt 3x1,5mm2 242,0	m m	242,000	
				RAZEM	242,000
16	KNR 5-08 d.20209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYt 3x2,5mm2 188,0	m m	188,000	
				RAZEM	188,000

SP 4-awaria prądu_elektr

PRZEDMIAR
Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniach SP 4 - Bytom, ul.B.Chrobrego 9

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03 d.2.1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 6	prze- pust. prze- pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 5-08 d.2.0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNR 5-08 d.2.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 4-03 d.2.1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.12	m m	179,000	
				RAZEM	179,000
21	KNR 4-03 d.2.1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.20*0,02*0,02	m ³ m ³	0,072	
				RAZEM	0,072
22	KNR 5-08 d.2.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem PODWOJNE 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR 5-08 d.2.0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem WYŁĄCZNIK DWUKLAWISZOWY 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem WYŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 5-08 d.2.0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY 30mA/250V 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.2.0311-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem TYPU S 10A 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR 5-08 d.2.0311-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem TYPU S 16A 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 5-08 d.2.0311-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem TYPU S 25A 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 5-08 d.2.0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 5-08 d.2.0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem - przykręcanych OPRAWY LED 40W, białe 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 5-08 d.2.0511-13 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem - przykręcanych OPRAWY LED OŚWIETLENIA AWARYJNEGO 3W, białe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 5-08 d.2.0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych MATERIAŁ Z ODZYSKU 2	szt. szt.	2,000	

SP 4-awaria prądu_elektr

PRZEDMIAR
Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniach SP 4 - Bytom, ul.B.Chrobrego 9

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar. pomiar.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
34	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 51	pomiar. pomiar.	51,000	51,000
				RAZEM	51,000
35	d.2 analiza in- dywidualna	Sprawdzenie działania wyłączników różnicowo-prądowych 3	pomiar. pomiar.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
36	d.2 analiza in- dywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY POMOCNICZE			
37	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 2	kol. kol.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-02 d.3 1611-01 z. sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - prze- stawienie kolumny Krotność = 10 2	kol. kol.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
39	KNR 19-01 d.3 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5. 0 m2 (6,15*2+0,75+0,63-1,30-1,0*2)*2,70	m ² m ²	28,026	28,026
				RAZEM	28,026
40	d.3 kalk. włas- na	Koszty składowania gruzu i odpadów na wysypisku poz.39*0,0035<t/m2>	t t	0,098	0,098
				RAZEM	0,098