

Piwnice Instalacje elektryczne i teletechniczne Internat w Piasecznie

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Piwnice Instalacje elektryczne i teletechniczne Internat w Piasecznie					
1		PIWNICA			
1.1		Wewnętrzna linia zasilająca piwnice			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		26.12+1.76*2+5.60*2+3.50*2	m	47.840	
				RAZEM	47.840
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.1	m	47.840	
				RAZEM	47.840
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		poz.1*0.03*0.05	m3	0.072	
				RAZEM	0.072
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz.1*0.03*0.05	m3	0.072	
				RAZEM	0.072
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.4	m3	0.072	
				RAZEM	0.072
6 d.1.1		Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3		
		poz.4	m3	0.072	
				RAZEM	0.072
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable YKY 5x10 mm2	m		
		poz.1	m	47.840	
		1.0*4	m	4.000	
				RAZEM	51.840
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1007-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		
		1	przepust.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		
		1	przepust.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR-W 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		
		1	przepust.	1.000	

				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	Oprawy oświetleniowe piwnice				
14 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 1 według legendy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 2 według legendy	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
16 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 6 według legendy	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.1.2	KNNR 5 0510-01	oprawa AW 3 według legendy	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3	Osprzęt piwnice				
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
19 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy 60 mm końcowych	szt.		
		poz.21+poz.22	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
20 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.		
		2+30+8	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
		podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu pasywna podczerwieni	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.4	Przewody elektryczne piwnice				

26 d.1.4	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable YKY 5x10 mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5	Rozdzielnia elektryczna TR/-1/1				
28 d.1.5	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.5	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica - 55 modulowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 4 biegunowy 100 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 2 A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -lampki kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki bezpiecznikowy DO2 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy 4 biegunowy typ 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy 25A 30 mA typ AC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 biegunowy 25 A 30 mA typ AC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A	szt		
		3	szt	3.000	

				RAZEM	3.000
1.6		Rozdzielnia elektryczna TR/-1/2			
39 d.1.6	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.6	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica - 55 modułowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 4 biegunowy 100 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 2 A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -lampki kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki bezpiecznikowy DO2 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy 4 biegunowy typ 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy 25A 30 mA typ AC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 biegunowy 25 A 30 mA typ AC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 16A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000