

1 piętro Instalacje elektryczne i teletechniczne Internat w Piasecznie

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 piętro Instalacje elektryczne i teletechniczne Internat w Piasecznie					
1		1 PIĘTRO			
1.1		Wewnętrzna linia zasilająca 1 piętra			
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		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		poz.1*0.03*0.05	m3	0.009	
				RAZEM	0.009
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz.1*0.03*0.05	m3	0.009	
				RAZEM	0.009
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m3		
		poz.4	m3	0.009	
				RAZEM	0.009
6 d.1.1		Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3		
		poz.4	m3	0.009	
				RAZEM	0.009
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	KNNR 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		
		4.72+5.60	m	10.320	
		2.0*2.5	m	5.000	
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	22.320
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1007-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub	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.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Oprawy oświetleniowe 1 piętro				
14 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 3 według legendy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 4 według legendy	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 5 według legendy	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
17 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 8 według legendy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 9 według legendy	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
19 d.1.2	KNNR 5 0510-01	oprawa AW 1 według legendy	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1.2	KNNR 5 0510-01	oprawa AW 2 według legendy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	Osprzęt 1 piętro				
21 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.		
		17+86+41+56	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
22 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy 60 mm końcowych	szt.		
		17+86+41	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
23 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.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
24 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
25 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.		

		41*2	szt.	82.000	
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	86.000
26 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 Gniazdo podwójne 2P+Z 10/16A 250V	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
27 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
28 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.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
29 d.1.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu pasywna podczerwieni	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.4	Przewody elektryczne 1 piętro				
30 d.1.4	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		43*3.5+41*3.5+7*3.5	m	318.500	
				RAZEM	318.500
31 d.1.4	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m		
		8.6*41	m	352.600	
		8.6*17	m	146.200	
		8.6*7	m	60.200	
				RAZEM	559.000
32 d.1.4	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		5.5*(4+14+42+3+26+10+3+23)	m	687.500	
				RAZEM	687.500
33 d.1.4	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		23*2.5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
34 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		poz.30+poz.33	m	376.000	
				RAZEM	376.000
35 d.1.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże	m ³		
		poz.34*0.03*0.05	m ³	0.564	
				RAZEM	0.564
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		poz.34*0.03*0.05	m ³	0.564	
				RAZEM	0.564

37 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m3		
	0109-10	samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km			
		poz.36	m3	0.564	
				RAZEM	0.564
38 d.1.4		Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3		
		poz.36	m3	0.564	
				RAZEM	0.564
1.5		Internet 1 piętro			
39 d.1.5	KNR AT-14 0110-07	Indoor 802,11a/g/n/ac Dual_band Dual_radio Managed PoE Controller-based Enterprise 3x3 Access	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.1.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.1.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany kabel okablowania strukturalnego miedziany U/UTP kat 6 250 MHZ LSZH	m		
		3.5*7	m	24.500	
		22*7	m	154.000	
				RAZEM	178.500
42 d.1.5	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.1.5	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 kat 6 N/T	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.1.5	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1.5	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 kat 6 N/T	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.1.5	KNR AT-15 0119-02	Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat 6 10 G 1 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.6		Rozdzielnia elektryczna TR/1/1			
47 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
48 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 - 72 modulowa	szt.		
		1	szt.	1.000	

				RAZEM	1.000
49 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
50 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
51 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
52 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
53 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
54 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
55 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
56 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
57 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7	Rozdzielnia elektryczna TR/1/2				
58 d.1.7	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
59 d.1.7	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 - 72 modułowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

60 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 4 biegunowy 100 A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.7	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
62 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki bezpiecznikowy DO2 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.7	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
65 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 4 biegunowy 25A 30 mA typ AC	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.1.7	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
67 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
68 d.1.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000