

3 piętro Instalacje elektryczne i teletechniczne Internat w Piasecznie

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 piętro Instalacje elektryczne i teletechniczne Internat w Piasecznie					
1		3 PIĘTRO			
1.1		Wewnętrzna linia zasilająca 3 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		
		poz.8	m	36.320	
				RAZEM	36.320
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.1	m	36.320	
				RAZEM	36.320
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		poz.1*0.03*0.05	m3	0.054	
				RAZEM	0.054
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz.1*0.03*0.05	m3	0.054	
				RAZEM	0.054
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.4	m3	0.054	
				RAZEM	0.054
6 d.1.1		Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3		
		poz.4	m3	0.054	
				RAZEM	0.054
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o	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*6	m	21.000	
				RAZEM	36.320
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.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
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.		
		6	przepust.	6.000	
				RAZEM	6.000
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.		
		2	przepust.	2.000	

				RAZEM	2.000
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.		
		2	przepust.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 3 piętro				
14 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 2 według legendy	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 7 według legendy	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
16 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 8 według legendy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNNR 5 0511-04	Oprawa nr 9 według legendy	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
18 d.1.2	KNNR 5 0510-01	oprawa AW 2 według legendy	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1.2	KNNR 5 0510-01	oprawa AW 3 według legendy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	Osprzęt 3 piętro				
20 d.1.3	KNR-W 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w płycie karton gips	szt.		
		104+93	szt.	197.000	
				RAZEM	197.000
21 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy 60 mm końcowych	szt.		
		23+23+41+17	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
22 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		29+23+41	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
23 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg p/t 250V/10A z sygn.św.IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		17+6	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

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.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
27 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
28 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu pasywna podczerwieni	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	Przewody elektryczne 3 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		
		3.5*(17+8+6)	m	108.500	
		(17+6)*8.6	m	197.800	
				RAZEM	306.300
31 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		
		2.5*(2+10)	m	30.000	
		5.5*(8+42+1+11+5+3+10)	m	440.000	
				RAZEM	470.000
32 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie	m		
		poz.30+poz.31	m	776.300	
				RAZEM	776.300
33 d.1.4	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże gipsowe	m ³		
		poz.32*0.03*0.05	m ³	1.164	
				RAZEM	1.164
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		poz.32*0.03*0.05	m ³	1.164	
				RAZEM	1.164
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.34	m ³	1.164	
				RAZEM	1.164
36 d.1.4		Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³		
		poz.34	m ³	1.164	
				RAZEM	1.164
1.5	Rozdzielnia elektryczna TR/3/1				
37 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
38 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 modułowa	szt.		

		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 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
40 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
41 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -lampki kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42 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
43 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
44 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		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45 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
46 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6	Rozdzielnia elektryczna TR/3/2				
48 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
49 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
50 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
51 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

52 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -lampki kontrolne	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53 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
54 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
55 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		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
56 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		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 10A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		Internet 3 piętro			
59 d.1.7	KNR AT-14 0110-07	Indoor 802,11a/g/n/ac Dual_band Dual_radio Managed PoE Controller-based Enterprise 3x3 Access	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1.7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		3.5*4*3+4*5	m	62.000	
		22*4	m	88.000	
				RAZEM	150.000
62 d.1.7	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.1.7	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 kat 6 N/T	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1.7	KNR AT-15 0119-02	Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat 6 10 G 1 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000