

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 roboty elektryczne pomieszczen pokoje korytaż piętro 3 i 4</b>								
1	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż opraw żarowych .	szt.				4	
d.1	<b>1133-01</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.6510	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż opraw świetłókwowych z kloszem	szt.				34	
d.1	<b>1134-01</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.5550	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>34.000</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem przewody istniejących instalacji oświetlenia , gniazd wtyczkowych.	m				20	
d.1	<b>1117-04</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.1370	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.				2	
d.1	<b>1122-07</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.4620	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				26	
d.1	<b>1122-01</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.1370	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>26.000</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy przyciski sygnalizacji)	szt.				20	
d.1	<b>1124-02</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2153	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż przez wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : gniazda wtyczkowe -; łączniki instalacyjne - itp	szt.				26+20 = 46.000	
d.1	<b>1011-09</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2520	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>46.000</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNR 4-03</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych na sufitach.i ścianach	m				20.00	
d.1	<b>1001-06</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.2058	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.				4	
d.1	<b>1003-06</b>							
		-- Robocizna --						
	<b>999</b>		r-g	0.3938	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 4-03</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.				4	
d.1	<b>1008-02</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1208	0.00	0.0000			
	<b>7580020</b>	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	0.3000	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-05</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd oświetlenie wspólna brzda	m				20		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000			
	<b>7951007</b>	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>0.0000</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-05</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd oświetlenie wspólna brzda	m				27		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000			
	<b>7950811</b>	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.0000</b>	<b>27.000</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-05</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd gniazda wspólna brzda	m				20		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000			
	<b>7951008</b>	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>0.0000</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m				45		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	0.00	0.0000			
	<b>7951008</b>	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>0.0000</b>	<b>45.000</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>0905-02</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach	kpl.				8.00		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2961	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>0.0000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszki osprzętowe pojedyncze p.t. o śr. 80 i 60 mm.	szt.				46+ 10 = 56.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.0000</b>	<b>56.000</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				46	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.0000		
	<b>7540421</b>	-- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.0000</b>	<b>46.000</b>	<b>0.00</b>
18 d.1	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania ogólnego	szt.				26	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	<b>7530323</b>	-- Materiały -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.0000</b>	<b>26.000</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				10	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.0000		
	<b>7519999</b>	-- Materiały -- przełączniki świecznikowe biały	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				10	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.0000		
	<b>7510310</b>	-- Materiały -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	st.pods.IP-2 materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
21 d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				10	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4950	0.00	0.0000		
	<b>7540413</b>	-- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
22 d.1	<b>KNR 5-08 0301-2 3</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszki podtynkowe podwójne.	szt.				3	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.264*0.955*2.00=	r-g	0.5042	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0303-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych podtynkowych. gniazda wtyczkowe do zasilania ogólnego	szt.				3	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.396*0.955=	r-g	0.3782	0.00	0.0000		
	<b>7540472</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
24 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania ogólnego	szt.				3*2 = 6.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	<b>7530323</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
25 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na sufitach mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) - oprawy nastropowe z kloszem 4 x 18 W.	kpl.				44	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.0000		
	<b>8321799</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.0000</b>	<b>44.000</b>	<b>0.00</b>
26 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0820-01 analogia</b>	Kompletowanie opraw świetłókwowych	szt.				44	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.0000</b>	<b>44.000</b>	<b>0.00</b>
27 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0820-02 analog</b>	Montaż modułów awaryjnych w w/w. oprawach	szt.				6	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.81*0.955=	r-g	0.7736	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- moduł awaryjny 36 - 58 W 2h.	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
28 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0511-10</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - oprawy w/w.	szt.				44	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.0000		
	<b>7302232</b>	-- Materiały -- Oprawa TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	<b>7350446</b>	Świetłówka o podw. wydaj. światł. 18W	szt	4.1600	0.00	0.0000		
	<b>7331200</b> <b>0000000</b>	Zapłonnik do świetłówek 4-22W materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.0000</b>	<b>44.000</b>	<b>0.00</b>
29 d.1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1129-02</b>	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - płyta rezoteksowa - stara piętrowa tablica bezpiecznikowa	szt.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.7770	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
30 d.1	<b>KNR-W 5-08 0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
	<b>8990423</b>	-- Materiały -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	4.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
31 d.1	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Nowa kompletna nt szafka bezpiecznikowa typ S-24 modułowy	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
	<b>7052999</b>	-- Materiały -- nowa kompletna nt szafka bezpiecznikowa typ S-24 modułowy	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
32 d.1	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				12	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
	<b>7512411</b>	-- Materiały -- Wyłącznik nadmiarowy L- 6 - 25A	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.0000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
33 d.1	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. z członem różnicowym dla wydzielone zasilanie instalacji	szt				2.00	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- wyłącznik różnicowo-prądowy P-304. 25 A. 30 mA. "AC"	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
34 d.1	<b>KNR 5-08 0401-08</b>	instalacja teletechniczna Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - 1 stanowisko komputerowe - 2szt obudowy natynkowe podwójnej / 2szt gniazd sieciowych 1 szt logiczne 1 telef/	aparat				5*2 = 10.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	0.00	0.0000		
	<b>8990499</b>	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	4.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
35 d.1	<b>KNR 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy natynkowej podwójnej	szt.				5*2 = 10.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.0000		
	<b>7540482</b>	-- Materiały -- Obudowa n/t do osprztu inst. dwukrotna	szt	1.0200	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
36 d.1	<b>KNR 5-06 0607-03</b>	Instalowanie gniazd instalacji logicznej.gniazda instalacji logicznej RJ 45 kat 5. MOSAIC	szt.				5		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.0000			
	<b>7538012</b>	-- Materiały -- Gniazdo komputerowe RJ-45 ekran. wt k.5	szt	1.0200	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>0.0000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
37 d.1	<b>KNR 5-06 0607-03</b>	Instalowanie gniazd instalacji telefonicznej	szt.				5		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.0000			
	<b>7530599</b>	-- Materiały -- gniazda instalacji telefonicznej RJ 45 . MOSAIC	szt	1.0200	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>0.0000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
38 d.1	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm wydzielone gniazda wtyczkowe do zasilania stanowisk komputerowych typ A+0 MOSAIC z blokadą - 1 stanowisko x 2 szt.	szt.				5*2 = 10.000		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000			
	<b>7519201</b>	-- Materiały -- Ramka dla osprzętu 2-moduły prost./kwadr. gniazda wtyczkowe pojedyncze 2 x 16 A+0 MOSAIC z blokadą	szt	1.0200	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	1.02*6=6.12= materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
39 d.1	<b>KNR 5-06 0701-06</b>	Zarabianie i podłączanie końców kabli instalacji logicznej.i telefonicznej	ko±c.				5*2.00 = 10.000		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3152	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
40 d.1	<b>E 508 0800-05</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m				44		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4670	0.00	0.0000			
	<b>7581536</b>	-- Materiały -- Listwa el-inst.ścien.odc.prosty LN40x16.1/	m	1.0000	0.00	0.0000			
	<b>8990423</b>	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000			
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>0.0000</b>	<b>44.000</b>	<b>0.00</b>
41 d.1	<b>KNR 5-06 0607-03</b>	Instalowanie gniazd instalacji logicznej. przeniesienie punktów odbioru , gabinet	szt.				4		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.0000			
	<b>7530599</b>	-- Materiały -- gniazda instalacji logicznej RJ 45 kat 5. MOSAIC	szt	1.0200	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
42 d.1	<b>KNR 5-06 0607-03</b>	Instalowanie gniazd instalacji telefonicznej przeniesienie punktów odbioru , gabinet	szt.				4		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.0000		
	<b>7530599</b>	-- Materiały -- gniazda instalacji telefonicznej RJ 45 . MOSAIC	szt	1.0200	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
43 d.1	<b>KNR 5-06</b> <b>0701-06</b>	Zarabianie i podłączanie końców kabli instalacji logicznej i telefonicznej	ko±c.				4*2.00 = 8.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3152	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.0000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
44 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do zestawów komputerowych	m				60	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	0.00	0.0000		
	<b>7951008</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> " materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.0000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
45 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0214-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - przewody instalacji logicznej.	m				6*60 = 360.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- kabel sygnałowy ekranowany FTP kat 5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.0000</b>	<b>360.000</b>	<b>0.00</b>
46 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0214-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - przewody instalacji telefonicznej	m				60	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.0000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- kabel telefoniczny materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.0000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
47 d.1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1202-02</b>	Sprawdzenie układu wydzielonego zasilania istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablicę w celu demontażu istniejącej /wydzielone zasilanie instalacji i gniazd ogólnych i gospodarczych dla nowo wykonanych instalacji).	po- miar.				2.00	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
48 d.1	<b>KNR 5-14</b> <b>0517-02</b>	Układanie przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody układane w rozdzielnicach	m				0.50	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.3896*0.955=	r-g	0.3721	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.500</b>	<b>0.00</b>
49 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1.00	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
50 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar				20	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.0000</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
51 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
52 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1.00	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
53 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar				35	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.0000</b>	<b>35.000</b>	<b>0.00</b>
54 d.1	<b>KNNR-W 9</b> <b>1201-02</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy /oświetlenie robocze/	punkt				18	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.0000</b>	<b>18.000</b>	<b>0.00</b>
55 d.1	<b>KNNR-W 9</b> <b>1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu / oświetlenie ewakuacyjne awaryjne/	punkt				6	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł