

Opis pozycji i wyszczególnienie nakladow jednostkowych	NJ	ILOSC	CENA	R	S	M
##### 1. Montaz instalacji elektrycznej hali #####						
1. KNR 05-08 0101 06 Przedmiar : 0.6000 * 100m				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Montaz uchwytyw pod rury winiduruwe ukladane pojedynczo z przygotowan						
em podloza przy uzyciu sprzetu mechanicznego Przykrecenie uchwytyw do						
konstrukcji						
072 Elektromonterzy -gr.II	r-gl	10.390	5.953			
073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	34.880	19.986			
7599999 Uchwyty	szt	210.000	126.000			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
2. KNR 05-08 0110 01 Przedmiar : 0.6000 * 100m				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Rury winiduruwe ukladane n.t. na gotowych uchwytych o D do 20mm						
073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	10.010	5.736			
7580002 Rura winiduruwa RL 16	m	104.000	62.400			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
3. KNR 05-08 0705 07 Przedmiar : 0.8000 * 100m				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Montaz korytek o szer.100mm;przykrecenie do got.otworow						
073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	16.500	12.606			
8321900 Korytko kablowe 60x40	m	100.000	80.000			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
4. KNR 05-08 0207 02 Przedmiar : 0.3000 * 100m				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Przewody kabelkowe wciagane do rur w powloce polwinitowej-lacznj przek						
roj zyl do 12Cu 20Al mm2						
073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	4.070	1.166			
7959976 Przewod YDY 3x1.5 mm2	m	104.000	31.200			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
5. KNR 05-08 0212 01 Przedmiar : 0.9500 * 100m				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Przewody kabelkowe ukladane w gotowych korytkach i na drabinkach bez m						
ocowania w powloce polwinitowej lacznj przekroj zyl w mm2 do 6CU 12AL						
073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	4.250	3.856			
7959976 Przewod YDY 3x1.5 mm2	m	104.000	98.800			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
6. KNR 05-08 0212 02 Przedmiar : 0.5500 * 100m				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Przewody kabelkowe ukladane w gotowych korytkach i na drabinkach bez m						
ocowania w powloce polwinitowej lacznj przekroj zyl w mm2 do 12CU 20AL						
073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	4.790	2.516			
7999921 Przewod YDY 5x2,5 mm2	m	104.000	57.200			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
7. KNR 05-08 0308 04 Przedmiar : 0.0400 * 100szt				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Montaz na gotowym podlozu lacznikow i przyciskow bryzgoszczelnych z po						
dlaczeniem -laczniki sztuczne mocowane przez przykrecenie rodzaj lac						
znika jednobiegunowy przycisk						
072 Elektromonterzy -gr.II	r-gl	24.200	0.924			
7510599 Wylacznik pakietowy 10A w obudowie	szt	102.000	4.080			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						
8. KNR 05-08 0309 06 Przedmiar : 0.0300 * 100szt				Mnozniki : 0.9550	1.0000	1.0000
Montaz do gotowego podloza gniazd wtyczkowych z podl. oszcz.2-biegunow						
ych z ziemniem obciazalnosc 16A F przew.do 2.5mm2 przykr.						
072 Elektromonterzy -gr.II	r-gl	27.500	0.788			
7530031 Gniazdo bryzgoszczelne n/t	szt	102.000	3.060			
Materialy inne	%	2.500				
RAZEM :						

Opis pozycji i wyszczególnienie nakladów jednostkowych		NJ	ILOSC	CENA	R	S	M
9. KNR 05-08 0309 10 Przedmiar : 0.0300 * 100szt							
Montaz do gotowego podloza gniazd wtyczkowych z podl. odoszcz.3-biegunowych z uzziemieniem obciazalnosc 32A F przew.do 10mm2 przykr.					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
072	Elektromonterzy -gr.II	r-g/	28.600	0.819			
7061111	Wylacznik LUK-40 z gniazdem 4x32A	kpl/	102.000	3.060			
	Materialy inne	% /	2.500				
RAZEM :							
10. KNR 05-10 1002 05 Przedmiar : 8.0000 * 1szt							
Montaz wysiegnikow rurowych na na scianie -wysiegnik o ciezarze do 30k					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
072	Elektromonterzy -gr.II	r-g/	2.130	16.273			
7341399	Wysiegnik	szt/	1.000	8.000			
7270099	Drobne konstrukcje mocujace	kg /	3.000	24.000			
	Materialy inne	% /	2.000				13.00
RAZEM :							
11. KNR 05-10 1005 07 Przedmiar : 8.0000 * 1szt							
Montaz opraw do lamp na zamontowanym wysiegniku-oprawy sodowe-ilosc lamp w oprawie:1					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
072	Elektromonterzy -gr.II	r-g/	0.350	2.674			
391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g/	0.350	2.674			
7331399	Oprawa OUS-400W	kpl/	1.000	8.000			
	Materialy inne	% /	2.000				
RAZEM :							
12. KNR 05-08 0404 09 Przedmiar : 1.0000 * 1szt							
Montaz rozdzielnic 50kg przez przykrecenie do gotowego podloza					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
072	Elektromonterzy -gr.II	r-g/	0.560	0.535			
073	Elektromonterzy -gr.III	r-g/	0.030	0.029			
7052998	Rozdzielnia T4 wraz z wyposazeniem	kpl/	1.000	1.000			
	Materialy inne	% /	2.500				
RAZEM :							
13. KNR 05-08 0404 09 Przedmiar : 1.0000 * 1szt							
Montaz rozdzielnic 50kg przez przykrecenie do gotowego podloza					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
072	Elektromonterzy -gr.II	r-g/	0.560	0.535			
073	Elektromonterzy -gr.III	r-g/	0.030	0.029			
7052999	Rozdzielnia T3 wraz z wyposazeniem	kpl/	1.000	1.000			
	Materialy inne	% /	2.500				
RAZEM :							
14. KNR 05-08 0608 03 Przedmiar : 0.1000 * 100m							
Ukladanie bednarki w kanalach odkrytych oraz w rowach kablowych. Miejsce montazu - w kanalach przez przyspawanie do konstr. - przekr. bedn. do 120 mm2					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
073	Elektromonterzy -gr.III	r-g/	18.440	1.761			
1120099	Bednarka ocynk 25x4 mm	m /	104.000	10.400			
	Materialy inne	% /	2.500				
RAZEM :							
15. KNR 05-08 0613 04 Przedmiar : 6.0000 * 1szt							
Montaz uziomu rurowego lub ze stali profilowej. Sposob wykon. uzziemienia wbijanie mlotem recznie - dl. uziemiaacza do 3.0 m kat. gruntu III					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
073	Elektromonterzy -gr.III	r-g/	4.340	24.868			
7590999	Uziemiaacz	kpl/	1.000	6.000			
	Materialy inne	% /	2.500				
RAZEM :							
16. KNR 05-08 0812 01 Przedmiar : 0.3200 * 100szt							
Podlaczenie przew.poj.w izol.polwinitowej pod zaciski lub bolce;przekroj zyl do 2.5 mm2					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
073	Elektromonterzy -gr.III	r-g/	1.650	0.504			
RAZEM :							
17. KNR 04-03 1202 01 Przedmiar : 12.0000 * 1szt							
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.Obwod o ilosci faz do : 1					Mnozniki :	0.9550	1.0000 1.0000
073	Elektromonterzy -gr.III	r-g/	0.650	7.449			
074	Elektromonterzy -gr.IV	r-g/	0.650	7.449			
RAZEM :							

Opis pozycji i wyszczególnienie nakladow jednostkowych	NJ	ILOSC	CENA	R	S	M
--	----	-------	------	---	---	---

18. KNR 04-03 1202 02 Przedmiar : 8.0000 * 1szt Mnozniki : 0.9550 1.0000 1.0000
 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.Obwod o ilosci faz do : 3

073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	0.880	6.723			
074 Elektromonterzy -gr.IV	r-gl	0.880	6.723			
RAZEM :						

19. KNR 04-03 1205 04 Przedmiar : 6.0000 * 1szt Mnozniki : 0.9550 1.0000 1.0000
 Badanie i pomiar instalacji uziemijacej,piorunochronnej i skuteczznosc i zerowania. Rodzaj instalacji lub badania : odgromowa pomiar nastepny

073 Elektromonterzy -gr.III	r-gl	0.280	1.604			
074 Elektromonterzy -gr.IV	r-gl	0.280	1.604			
RAZEM :						

Opis pozycji i wyszczególnienie nakladow jednostkowych	NJ	ILOSC	CENA	R	S	M
--	----	-------	------	---	---	---

Koszty bezposrednie	ogolem:			w tym:		
---------------------	---------	--	--	--------	--	--