
KOSZTORYS ROBÓT BUDOWLANYCH Oddział Radioterapii Onkologicznej II

NAZWA INWESTYCJI : Remont Oddziału Radioterapii Onkologicznej II
ADRES INWESTYCJI : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
INWESTOR : Wielkopolskie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Matuszewski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2008r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		demontaże						
1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					1.000	
2	KNR 4-03 d.1 1125-02 analogia	Demontaż łączników p/t 1-biegowych klawiszowych	szt.				44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2835				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					44.000	
3	KNR 4-03 d.1 1125-02 analogia	Demontaż łączników p/t świecznikowych klawiszowych	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2835				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					12.000	
4	KNR 4-03 d.1 1122-02 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych p/t 2P+Z	szt.				31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					31.000	
5	KNR 4-03 d.1 1122-02 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych p/t 2x2P+Z	szt.				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					28.000	
6	KNR 4-03 d.1 1122-02 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych bryzgoszczelnych 3P+N+Z 16A	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					2.000	
7	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				34	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					34.000	
8	KNR 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - podwójne	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					5.000	
9	KNR 4-03 d.1 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.				35	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					35.000	
10	KNR 4-03 d.1 1135-04	Demontaż opravek iluminacyjnych ściennych lub sufitowych	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1470				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					3.000	
2		montaże						
11	KNNR 5 1207- d.2 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m				180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					180.000	
12	KNNR 5 1207- d.2 07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1780				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					160.000	
13	KNNR 5 1208- d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					340.000	
14	KNNR 5 1209- d.2 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					20.000	
15	KNNR 5 1209- d.2 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					20.000	
16	KNNR 5 0101- d.2 01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1110				
	7580099	-- Materiały -- rury elektroinstalacyjne RS 20	m	1.0400				
	7580499	złączki	szt	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					160.000	
17	KNNR 5 1101- d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0977				
	8340799 0000000	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 17							20.000	
18	KNNR 5 1101- d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0977				
	8340799 0000000	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 18							20.000	
19	KNNR 5 1201- d.2 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.				160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0089				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0300 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 19							160.000	
20	KNNR 5 1105- d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka X 111-100 gł. 2m	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	8322200 0000000	-- Materiały -- korytka X 111-100 materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 20							20.000	
21	KNNR 5 1105- d.2 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka X 111-200 dł. 2m	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	8322200 0000000	-- Materiały -- korytka X 111-200 materiały pomocnicze	m %	1.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 21							20.000	
22	KNNR 5 0405- d.2 04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie, rozdzielnica RP 4.1+ RPK 4.1	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.6500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7052999	rozdzielnica RP 4.1 + RPK 4.1	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					1.000	
23	KNP 18 1301-d.2 01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					1.000	
24	KNNR 5 0715-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x16 mm2	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1550				
	7999999	-- Materiały -- kabel YKY 5x16mm2	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0070				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					45.000	
25	KNNR 5 0715-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x6 mm2	m				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1180				
	7999999	-- Materiały -- kabel YKY 5x6mm2	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0050				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					45.000	
26	KNNR 5 1302-d.2 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					2.000	
27	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych tablicowych Tytan 50A	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7099999	tablicowy rozłącznik bezpiecznikowy Tytan 50A	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 27			% % %				1.000	
28	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych tablicowych Tytan 35A	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- tablicowy rozłącznik bezpiecznikowy Tytan 35A	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 28			% % %				1.000	
29	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	po-miar				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29			% %				30.000	
30	KNP 18 1346-d.2 01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 30			% %				6.000	
31	KNNR 5 0715-d.2 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem, YKY 5x4mm2	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2040				
	7999999	-- Materiały -- kabel YKY 5x4mm2	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0085				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31			% % %				20.000	
32	KNNR 5 0205-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, YDY 2x1,5mm2	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0693				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 2x1,5mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Koszty zakupu od (Mbezp) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32			% % %				150.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33	KNNR 5 0205-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, YDY 3x1,5mm2	m				350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0693				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDY 3x1,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 33							350.000	
34	KNNR 5 0205-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, YDY 3x2,5mm2	m				600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0693				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 34							600.000	
35	KNNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych, YDY 2x1,5mm2	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDY 2x1,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 35							150.000	
36	KNNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych, YDY 3x1,5mm2	m				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDY 3x1,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 36							200.000	
37	KNNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych, YDY 3x2,5mm2	m				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) %								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							250.000	
38	KNNR 5 0202-d.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach, LgYc 4mm ²	m				450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0179				
	7920999	-- Materiały -- przewód LgYc 4mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							450.000	
39	KNNR 5 0304-d.2	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470				
	7540499	-- Materiały -- odgałęźniki bryzgoszczelne o 3 wylotach przykręcane 380V	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							60.000	
40	KNNR 5 0301-d.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.				170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							170.000	
41	KNNR 5 0307-d.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, łącznik klawiszowy Elso	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7510599	-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne klawiszowe Elso	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							40.000	
42	KNNR 5 0307-d.2	Łączniki klawiszowe świecznikowe Elso	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2940				
	7510599	-- Materiały -- łączniki klawiszowe świecznikowe Elso	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							11.000	
43	KNNR 5 0307-d.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, łącznik klawiszowy Sistena Legrand	szt.				4	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7510599 0000000	-- Materiały -- łączniki klawiszowe Sistema Legrand materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 43							4.000	
44	KNNR 5 0308- d.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podtynkowe Elso 2P+Z bryzgoszczelne	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299 0000000	-- Materiały -- gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2P+Z bryzgoszczelne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 44							9.000	
45	KNNR 5 0308- d.2 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pod- tynkowe Elso 2P+Z	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2P+Z materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 45							11.000	
46	KNNR 5 0308- d.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pod- tynkowe Elso 2x2P+Z	szt.				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2x2P+Z materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 46							35.000	
47	KNNR 5 0308- d.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pod- tynkowe Elso 2x2P+Z z blokadą	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2x2P+Z z blokadą materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 47							11.000	
48	KNNR 5 0308- d.2 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302299	-- Materiały -- oprawa świetłówkowa nasufitowa 418 AW 2h EVG z szybą IP 44 (4x18)	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki 18W	szt	4.1600				
	7330990	zapłonniki	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							3.000	
53	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - materiał z demontażu (odzysk)	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	7302299	-- Materiały -- oprawa świetłówkowa 2x36W z kloszem	szt	1.0000			Mi	
	7350499	świetłówki 18W	szt	2.0800				
	7330990	zapłonniki	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Materiały inwestora								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							2.000	
54	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - plafon, IP 40	kpl.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe - plafon	szt	1.0000				
	7310999	klosze	szt	1.0400				
	7350499	świetłówki 18W	szt	2.0800				
	7330990	zapłonniki	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							16.000	
55	KNNR 5 0502-d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Massive , przyłózkowa	kpl.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304199	-- Materiały -- oprawa Massive	szt	1.0000				
	7350500	żarówki	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							18.000	
56	KNNR 5 0511-d.2 01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - lampa bakteriobójcza NBV z licznikiem przepływu	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200				
	7302499	-- Materiały -- lampa bakteriobójcza NBV z licznikiem przepływu	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki	szt	2.0800				
	7330990	zapłonniki	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					7.000	
57	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					30.000	
58	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					1.000	
59	d.2 wycena indywidualna	Sporządzenie pełnej dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i cyfrowej	kmpl				1	
		-- Materiały -- dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000				
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Razem pozycja 59					1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	607.6135
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Il inw.
1.	dokumentacja powykonawcza	szt	1.0000	1.0000	
2.	wazelina techniczna	kg	0.7100	0.7100	
3.	rozdzielnica RP 4.1 + RPK 4.1	szt	1.0000	1.0000	
4.	tablicowy rozłącznik bezpiecznikowy Tytan 50A	szt	1.0000	1.0000	
5.	tablicowy rozłącznik bezpiecznikowy Tytan 35A	szt	1.0000	1.0000	
6.	oprawa świetłówkowa nasufitowa 418 EVG z szybą IP 44 (4x18)	szt	21.0000	0.0000	21.0000
7.	oprawa świetłówkowa do sufitów podwieszanych 418 EVG z szybą IP 44 (4x18)	szt	3.0000	0.0000	3.0000
8.	oprawa świetłówkowa 2x36W z kloszem	szt	2.0000	0.0000	2.0000
9.	oprawy świetłówkowe - plafon	szt	16.0000	16.0000	
10.	oprawa świetłówkowa nasufitowa 418 AW 2h EVG z szybą IP 44 (4x18)	szt	18.0000	18.0000	
11.	lampa bakterioobójcza NBV z licznikiem przepływu	szt	7.0000	7.0000	
12.	oprawa Massive	szt	18.0000	18.0000	
13.	klosze	szt	16.6400	16.6400	
14.	zapłoniki	szt	182.0000	182.0000	
15.	świetłówki	szt	14.5600	14.5600	
16.	świetłówki 18W	szt	174.7200	174.7200	
17.	żarówki	szt	18.7200	18.7200	
18.	łączniki bryzgoszczelne klawiszowe Elso	szt	40.8000	40.8000	
19.	łączniki klawiszowe świecznikowe Elso	szt	11.2200	11.2200	
20.	łączniki klawiszowe Sistena Legrand	szt	4.0800	4.0800	
21.	gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2P+Z bryzgoszczelne	szt	9.1800	9.1800	
22.	gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2P+Z	szt	11.2200	11.2200	
23.	gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2x2P+Z	szt	35.7000	35.7000	
24.	gniazdo wtyczkowe podtynkowe Elso 2x2P+Z z blokadą	szt	11.2200	11.2200	
25.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A	szt	1.0200	1.0200	
26.	odgałęźniki bryzgoszczelne o 3 wlotach przykręcane 380V	szt	61.2000	61.2000	
27.	rury elektroinstalacyjne RS 20	m	166.4000	166.4000	
28.	złączki	szt	65.6000	65.6000	
29.	opaski kablowe typu Oki	szt	5.5000	5.5000	
30.	przewód LgYc 4mm ²	m	468.0000	468.0000	
31.	przewód YDY 2x1,5mm ²	m	312.0000	312.0000	
32.	przewód YDY 3x1,5mm ²	m	572.0000	572.0000	
33.	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	884.0000	884.0000	
34.	kabel YKY 5x6mm ²	m	46.8000	46.8000	
35.	kabel YKY 5x16mm ²	m	46.8000	46.8000	
36.	kabel YKY 5x4mm ²	m	20.8000	20.8000	
37.	korytka X 111-200	m	20.0000	20.0000	
38.	korytka X 111-100	m	20.0000	20.0000	
39.	konstrukcje wsporcze	szt	40.0000	40.0000	
40.	kołki rozporowe plastikowe	szt	164.8000	164.8000	
41.	materiały pomocnicze	zł			
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.4860
2.	środek transportowy	m-g	0.7370
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.4860
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4860
	RAZEM		

Słownie: