

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNIE Gniazda					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-10	z betonu	otw.	56.000	
		56		RAZEM	56.000
2	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt. po- wyżej 1 dm3	szt.		
d.1	0805-07	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
5	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
d.1	111-05	91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
6	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokry- wające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
d.1	111-01	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1	1208-06	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-02	108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
9	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Tablica rozdzielcza TGL	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Tablica rozdzielcza T1	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Tablica rozdzielcza T2	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	1580	m	1580.000	
				RAZEM	1580.000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne - wyłącznik P-p0ż	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5X16mm - zasilanie RG	m		
d.1	0715-04	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - zasilanie T1;T2; RP	m		
d.1	0205-02	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23	89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
18	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
20	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
21	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
22	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
23	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	 20.000
24	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
26	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 82	szt. szt.	 82.000	 82.000
27	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 18	prób. prób.	 18.000	 18.000
2.INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIE					
28	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 36	otw. otw.	 36.000	 36.000
29	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1460	m m	 1460.000	 1460.000
30	KNNR-W 9 d.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 35	szt. szt.	 35.000	 35.000
31	KNNR-W 9 d.2 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokry- wające bruzdy o szer. do 10 cm 340	m m	 340.000	 340.000
32	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 1460	m m	 1460.000	 1460.000
33	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35.000	 35.000
34	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1650	m m	 1650.000	 1650.000
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 210	m m	 210.000	 210.000
36	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice - Szafka sterowania oświetleniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
38	KNNR 9 d.20401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 5-08 d.20301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR 5 d.20306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne - moduł awaryjny 3h	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 9 d.20501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
45	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe - TCS165 4XTL5-14W/840 HFS C3 kpl	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe - TCS 165 2XTL5 -28W/840 HFS C3 kpl	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe - TCS 160 1XTL-D58W HFSA kpl	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe - TCS 125 2XTL5 28W/840 HFP P	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe - TCS 125 2XTL5 14W/840 HFP P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe - TCH 475 2X58W + siatka ochronna kpl	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.20501-03	Oprawy oświetleniowe AMETYST 2X26W EVG	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.21301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 d.21304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		209	szt.	209.000	
				RAZEM	209.000
54	KNNR-W 9 d.2121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		30	punkt	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR-W 9 d.2121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		159	punkt	159.000	
				RAZEM	159.000
3. INSTALACJA RTV					
56	KNR AT-14 d.30110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AT-14 d.30102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
58	KNNR 5 d.31207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
59	KNNR 5 d.31208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
60	KNNR-W 9 d.31111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
61	KNR AT-15 d.30104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
62	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda RTV sat	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
63	KNR 5-08 d.30301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
64	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
65	d.3 wycena indywidualna	Roboty zabezpieczające	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNIE GNIAZDA								
1	KNNR 5 1209-d.110	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				56.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					56.000	
2	KNR 5-08 d.10805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.				200.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1765				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					200.000	
3	KNNR 5 1207-d.101	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				1000.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					1000.000	
4	KNNR 5 1208-d.103	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				1000.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0788				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					1000.000	
5	KNNR-W 9 d.1111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.				91.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki CEMI	t	0.0005				
	1720399	ciasto wapienne	m³	0.0005				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0027				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					91.000	
6	KNNR-W 9 d.1111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m				290.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki CEMI	t	0.0016				
	1720399	ciasto wapienne	m³	0.0014				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					290.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7	KNNR 5 1208-d.106	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0100				
	1700399	-- Materiały --						
	1601899	cement portlandzki CEM 1	t	0.2680				
	0000000	piasek do betonów	m³	1.2900				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					4.000	
8	KNNR 5 0302-d.102	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.				108.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	7540099	-- Materiały --						
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe 60mm	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					108.000	
9	KNNR 9 0201-d.101	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					3.000	
10	KNNR 5 0404-d.103	Tablica rozdzielcza TGL	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800				
	7058999	-- Materiały --						
		Tablica TGL	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					1.000	
11	KNNR 5 0404-d.103	Tablica rozdzielcza T1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800				
	7058999	-- Materiały --						
		tablica T1	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					1.000	
12	KNNR 5 0404-d.103	Tablica rozdzielcza T2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800				
	7058999	-- Materiały --						
		tablica rozdzielcza T2	szt	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					1.000	
13	KNNR 5 0205-d.101	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				1580.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7959999 0000000	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					1580.000	
14	KNNR 5 0406- d.101	Aparaty elektryczne - wyłącznik P- p0ż	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- Wyłącznik P-poż	szt.	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					2.000	
15	KNNR 5 0715- d.104	Układanie kabli YKY 5X16mm - zasilanie RG	m				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	7999999	-- Materiały -- kable YKY 5X16mm	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0110				
	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)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					21.000	
16	KNNR 5 0205- d.102	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - zasilanie T1;T2; RP	m				54.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0704				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 5x6mm	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					54.000	
17	KNR 5-08 d.10301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				89.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					89.000	
18	KNNR 9 0402- d.105	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1730				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					45.000	
19	KNNR 5 0308- d.103	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				72.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtyrkowe 2-biegunowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					72.000	
20	KNNR 5 0308- d.102	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda DATA materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					17.000	
21	KNNR 5 0308- d.105	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299 0000000	-- Materiały -- gniazda hermetyczne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					2.000	
22	KNNR 5 0308- d.103	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtyrkowe 2-biegunowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					28.000	
23	KNNR 5 1301- d.101	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					20.000	
24	KNNR 5 1301- d.102	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					4.000	
25	KNNR 5 1304- d.105	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				9.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999			r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					9.000	
26	KNNR 5 1304-d.106	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				82.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					82.000	
27	KNNR 5 1305-d.101	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				18.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					18.000	
2) INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIE								
28	KNNR 5 1209-d.210	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				36.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					36.000	
29	KNNR 5 1207-d.201	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				1460.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0798				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					1460.000	
30	KNNR-W 9 d.2111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.				35.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4500				
1701100		-- Materiały -- cement portlandzki CEM I	t	0.0005				
1720399		ciasto wapienne	m³	0.0005				
1602003		piasek do zapraw	m³	0.0027				
0000000		materiały pomocnicze	%	4.0000				
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0100				
43211		betoniarka	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					35.000	
31	KNNR-W 9 d.2111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m				340.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4400				
1701100		-- Materiały -- cement portlandzki CEM I	t	0.0016				
1720399		ciasto wapienne	m³	0.0014				
1602003		piasek do zapraw	m³	0.0080				
0000000		materiały pomocnicze	%	4.0000				
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0100				
43211		betoniarka	m-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							340.000	
32	KNNR 5 1208-d.203	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				1460.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0788				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							1460.000	
33	KNNR 5 0302-d.202	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.				35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe 60mm	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							35.000	
34	KNNR 5 0205-d.201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3X1,5mm	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							1650.000	
35	KNNR 5 0205-d.201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				210.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 4X1,5mm	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							210.000	
36	KNNR 5 0405-d.201	Skrzynki i rozdzielnice - Szafka sterowania oświetleniem	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100				
	7052999	-- Materiały -- Szafka sterowania oświetleniem	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							1.000	
37	KNNR 5 0205-d.201	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				43.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe PE 180PH90 3X1,5mm	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					43.000	
38	KNNR 9 0401-d.207	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					24.000	
39	KNR 5-08 d.20301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				35.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2521				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					35.000	
40	KNNR 5 0306-d.203	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne świecznikowe materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					20.000	
41	KNNR 5 0306-d.202	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					13.000	
42	KNNR 5 0306-d.204	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne schodowe materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					2.000	
43	KNNR 5 0406-d.201	Aparaty elektryczne - moduł awaryjny 3h	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- moduł awaryjny 3h	szt.	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					11.000	
44	KNNR 9 0501-d.206	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.				76.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					76.000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe - TCS165 4XTL5-14W/840 HFS C3 kpl	kpl.				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe TCS 165 4XTL5-14W/840 HFS C3 kpl	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					36.000	
46	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe - TCS 165 2XTL5 -28W/840 HFS C3 kpl	kpl.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe TCS 165 2XTL5- 28W/840 HFS C3 kpl	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					60.000	
47	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe - TCS 160 1XTL-D58W HFSA kpl	kpl.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe TCS 160 1XTL-D58W HFSA kpl	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					10.000	
48	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe - TCS 125 2XTL5 28W/840 HFP P	kpl.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe TCS125 2XTL5 - 28W/840 HFP P kpl	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					20.000	
49	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe - TCS 125 2XTL5 14W/840 HFP P	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe TCS125 2XTL5 - 14W/840 HFP P kpl	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					1.000	
50	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe - TCH 475 2X58W + siatka ochronna kpl	kpl.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe TCH 475 2X58W + siatka ochronna kpl	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					10.000	
51	KNNR 5 0501-d.203	Oprawy oświetleniowe AMETYST 2X26W EVG	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe AGA LIGHT AMETYST 2X26W EVG IP44 kpl	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					3.000	
52	KNNR 5 1301-d.201	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					15.000	
53	KNNR 5 1304-d.205	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				209.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					209.000	
54	KNNR-W 9 d.2121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					30.000	
55	KNNR-W 9 d.2121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt				159.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					159.000	
3)INSTALACJA RTV								
56	KNR AT-14 d.30110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000				
	7753999	szafa dystrybucyjna RTV	kpl.	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					1.000	
57	KNR AT-14 d.30102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				680.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0170				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	7986999	kabel antenowy 75 0m	m	1.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					680.000	
58	KNNR 5 1207-d.304	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m				680.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0630				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					680.000	
59	KNNR 5 1208-d.301	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				680.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					680.000	
60	KNNR-W 9 d.3 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m				450.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki CEMI	t	0.0016				
	1720399	ciasto wapienne	m³	0.0014				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					450.000	
61	KNR AT-15 d.30104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m				680.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
	7580999	peszel 16mm	m	1.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					680.000	
62	KNNR 5 0308-d.305	Gniazda RTV sat	szt.				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299	-- Materiały -- Gniazda RTV sat	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 62					17.000	
63	KNR 5-08 d.30301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				17.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					17.000	

NAKLADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64	KNNR 5 0302-d.301	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099	-- Materiały --	szt.	1.0200				
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 64							17.000	
65	d.3 wycena indywidualna	Roboty zabezpieczające	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	40.0000				
		-- Materiały --						
		Folia		1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 65							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	INSTALACJE ELEKTRY- CZNE ROZDZIELNIE GNIAZDA									
2	INSTALACJE ELEKTRY- CZNE OSWIETLLENIE									
3	INSTALACJA RTV									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ROZDZIELNIE GNIAZDA	1	27
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OSWIETLENIE	28	55
3	INSTALACJA RTV	56	65

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1970.7203		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Folia		1.0000		1.0000			
2.	wazelina techniczna	kg	0.2305		0.2305			
3.	piasek do betonów	m³	5.1600		5.1600			
4.	piasek do zapraw	m³	8.9800		8.9800			
5.	cement portlandzki CEM 1	t	1.0720		1.0720			
6.	cement portlandzki CEM I	t	1.7910		1.7910			
7.	ciasto wapienne	m³	1.5750		1.5750			
8.	Safka sterowania oświetleniem	szt	1.0000		1.0000			
9.	tablica T1	szt	1.0000		1.0000			
10.	tablica rozdzielcza T2	szt	1.0000		1.0000			
11.	Tablica TGL	szt	1.0000		1.0000			
12.	moduł awaryjny 3h	szt	11.0000		11.0000			
13.	Wylacznik P-poż	szt	2.0000		2.0000			
14.	oprawy świetłkówe TCS 165 4XTL5-14W/840 HFS C3 kpl	szt	36.0000		36.0000			
15.	oprawy świetłkówe TCS 165 2XTL5- 28W/ 840 HFS C3 kpl	szt	60.0000		60.0000			
16.	oprawy świetłkówe TCS 160 1XTL-D58W HFS A kpl	szt	10.0000		10.0000			
17.	oprawy świetłkówe TCH 475 2X58W + siatka ochronna kpl	szt	10.0000		10.0000			
18.	oprawy świetłkówe TCS125 2XTL5 - 28W/ 840 HFP P kpl	szt	20.0000		20.0000			
19.	oprawy świetłkówe TCS125 2XTL5 - 14W/ 840 HFP P kpl	szt	1.0000		1.0000			
20.	oprawy świetłkówe AGA LIGHT AMETYST 2X26W EVG IP44 kpl	szt	3.0000		3.0000			
21.	łączniki instalacyjne swiecznikowe	szt	20.4000		20.4000			
22.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	13.2602		13.2602			
23.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	2.0400		2.0400			
24.	gniazda hermetyczne	szt	2.0398		2.0398			
25.	Gniazda RTV sat	szt	17.3401		17.3401			
26.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	102.0000		102.0000			
27.	gniazda DATA	szt	17.3399		17.3399			
28.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	17.3385		17.3385			
29.	puszki izolacyjne podtynkowe 60mm	szt	145.8615		145.8615			
30.	peszel 16mm	m	700.4000		700.4000			
31.	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0500		1.0500			
32.	szafa dystrybucyjna RTV	kpl.	1.0000		1.0000			
33.	przewody kabelkowe YDY 3X1,5mm	m	1716.0000		1716.0000			
34.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	m	1643.2000		1643.2000			
35.	przewody kabelkowe YDY 4X1,5mm	m	218.4000		218.4000			
36.	przewody kabelkowe PE 180PH90 3X1,5mm	m	44.7203		44.7203			
37.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm	m	56.1598		56.1598			
38.	kabel antenowy 75 0m	m	748.0000		748.0000			
39.	kable YKY 5X16mm	m	21.8401		21.8401			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0945		
2.	wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	12.0602		
3.	środek transportowy	m-g	0.1407		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.0945		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0944		
6.	betoniarka	m-g	12.0612		
				RAZEM	

Słownie: