
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 99-400 Łowicz ul Ułańska 28
INWESTOR : Powiat Łowicz
ADRES INWESTORA : 99-400 Łowicz ul Stanisławskiego 30
BRANŻA : elektryczna - instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Ozyp
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
9	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
11	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR 5-10 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
13	KNR 5-10 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
15	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		85	m	85.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty elektryczne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
20	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 126	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
21	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
22	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
23	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 610	m m	610.000	
				RAZEM	610.000
25	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1380	m m	1380.000	
				RAZEM	1380.000
26	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 454	m m	454.000	
				RAZEM	454.000
27	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 256	m m	256.000	
				RAZEM	256.000
28	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1220	m m	1220.000	
				RAZEM	1220.000
29	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 2150	m m	2150.000	
				RAZEM	2150.000
30	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
31	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 680	m m	680.000	
				RAZEM	680.000
33	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 120	otw. otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 72	otw. otw.	72.000	
				RAZEM	72.000
35	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm 68	otw. otw.	68.000	
				RAZEM	68.000
36	KNR 4-03 1001-30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie 71	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
37	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym 292	szt. szt.	292.000	
				RAZEM	292.000
38	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty elektryczne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		488	szt.	488.000	
				RAZEM	488.000
39	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
40	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
45	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
47	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. podwójnych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
48	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 95mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
51	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 0306-02	Montaż ramek podwójnych	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
53	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
54	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
56	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Przebudowa Z.O.Z w Łowiczu - roboty elektryczne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
73	KSNR 5 0201-02	Montaż centrali monitoringu A w Agalight	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KSNR 5 0203-02	Montaż rozdzielacza H-302 R Agalight	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1 szt							
	R:robocizna"		r-g	2.990000	2.9900	0.00			
	M:tablice rozdzielcze TG1		szt	1.000000	1.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg obmiar = 1 szt							
	R:robocizna"		r-g	3.480000	3.4800	0.00			
	M:tablice rozdzielcze TG2		szt	1.000000	1.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
3	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1 szt							
	R:robocizna"		r-g	2.990000	2.9900	0.00			
	M:tablice rozdzielcze TUPS		szt	1.000000	1.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
4	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg obmiar = 1 szt							
	R:robocizna"		r-g	3.280000	3.2800	0.00			
	M:tablice rozdzielcze 2T1		szt	1.000000	1.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
5	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg obmiar = 1 szt							
	R:robocizna"		r-g	3.280000	3.2800	0.00			
	M:tablice rozdzielcze 2t4		szt	1.000000	1.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg obmiar = 1 szt							
	R:robocizna'		r-g	3.280000	3.2800	0.00			
	M:tablice rozdzielcze 2TSO1 do 2TSO6		szt	4.000000	4.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 70 szt.							
	R:robocizna"		r-g	0.097700	6.8390	0.00			
	M:konstrukcje wsporcze		szt	1.000000	70.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 98 m							
	R:robocizna		r-g	0.158000	15.4840	0.00			
	M:korytka X 111 100mm		m	1.000000	98.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 240 m							
	R:robocizna		r-g	0.117370	28.1688	0.00			
	M:kabel YKY5x10mm		m	1.040000	249.6000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 290 m							
	R:robocizna		r-g	0.162541	47.1369	0.00			
	M:kabel YKY5x16mm		m	1.040000	301.6000	0.00			
	M:benzyna do ekstrakcji		dm³	0.003000	0.8700	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 70 m							
	R:robocizna		r-g	0.162541	11.3779	0.00			
	M:kabel YKY5x25mm		m	1.040000	72.8000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
12	KNR 5-10 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 220 m							
	R:robocizna		r-g	0.218313	48.0289	0.00			
	M:kabel YKY 5x50mm		m	1.040000	228.8000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-10 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 120 m							
	R:robocizna		r-g	0.382287	45.8744	0.00			
	M:kabel YKY5x185mm		m	1.040000	124.8000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
14	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 310 m							
	R:robocizna		r-g	0.162541	50.3877	0.00			
	M:kabel YLY5x35mm		m	1.040000	322.4000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach w korytku obmiar = 480 m							
	R:robocizna		r-g	0.162541	78.0197	0.00			
	M:kabel YKY 3x16mm		m	1.040000	499.2000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
16	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	2.4360	0.00			
	M:przewody kabelkowe YSTY2x1mm		m	1.040000	62.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
17	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 80 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	3.2480	0.00			
	M:przewody kabelkowe YLY3x2,5mm		m	1.040000	83.2000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
18	KNR 5 0209- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 80 m							
	R:robocizna		r-g	0.045700	3.6560	0.00			
	M:przewody kabelkowe YSTY 10x1mm		m	1.040000	83.2000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
19	KNR 5 0209- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 85 m							
	R:robocizna		r-g	0.045700	3.8845	0.00			
	M:przewody kabelkowe YLY5x2,5mm		m	1.040000	88.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 126 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	5.1156	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY2x1,5mm		m	1.040000	131.0400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
21	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 320 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	12.9920	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY3x1,5mm		m	1.040000	332.8000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
22	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 110 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	4.4660	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY4x1,5mm		m	1.040000	114.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
23	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 70 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	2.8420	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY5x1,5mm		m	1.040000	72.8000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 610 m							
	R:robocizna		r-g	0.040600	24.7660	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY3x2,5mm5,13		m	1.040000	634.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 1380 m							
	R:robocizna		r-g	0.079800	110.1240	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 454 m							
	R:robocizna		r-g	0.054600	24.7884	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY2x1,5mm		m	1.040000	472.1600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
27	KNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 256 m							
	R:robocizna		r-g	0.054600	13.9776	0.00			
	M:przewody kabelkowe YDY3x1,5mm'		m	1.040000	266.2400	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 1220 m							
R:robocizna			r-g	0.054600	66.6120	0.00			
M:przewody kabelkowe YDY3x2,5mm			m	1.040000	1268.8000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
29	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 2150 m							
R:robocizna			r-g	0.402000	864.3000	0.00			
M:przewody kabelkowe YDY3x1,5mm"			m	1.040000	2236.0000	0.00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.700000	5805.0000	0.00			
M:uchwyty			szt	2.700000	5805.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
30	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 260 m							
R:robocizna			r-g	0.402000	104.5200	0.00			
M:przewody kabelkowe YDY4x1,5mm			m	1.040000	270.4000	0.00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.700000	702.0000	0.00			
M:uchwyty			szt	2.700000	702.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
31	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 180 m							
R:robocizna			r-g	0.402000	72.3600	0.00			
M:przewody kabelkowe YDY5x1,5mm			m	1.040000	187.2000	0.00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.700000	486.0000	0.00			
M:uchwyty			szt	2.700000	486.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
32	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 680 m							
R:robocizna			r-g	0.402000	273.3600	0.00			
M:przewody kabelkowe YDY3x2,5mm			m	1.040000	707.2000	0.00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.700000	1836.0000	0.00			
M:uchwyty			szt	2.700000	1836.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm obmiar = 120 otw.							
R:robocizna			r-g	0.259400	31.1280	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 72 otw.							
R:robocizna			r-g	0.212100	15.2712	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 68 otw.							
R:robocizna			r-g	0.283500	19.2780	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-03 1001-30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie obmiar = 71 m							
R:robocizna			r-g	0.470400	33.3984	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglany							
R:robocizna			r-g	0.091400	26.6888	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
38	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 488 szt.							
R:robocizna			r-g	0.084040	41.0115	0.00			
M:puszki bakelitowe 60mm			szt	1.020000	497.7600	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
39	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 256 szt.							
R:robocizna			r-g	0.301494	77.1825	0.00			
M:puszki 75x75mm			szt	1.020000	261.1200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
40	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 48 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.157575	7.5636	0.00			
	M:łączniki instalacyjne Przycisk		szt	1.020000	48.9600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
41	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 18 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.157575	2.8364	0.00			
	M:łączniki instalacyjne		szt	1.020000	18.3600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
42	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 20 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.189090	3.7818	0.00			
	M:łączniki instalacyjne Świecznikowe		szt	1.020000	20.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
43	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 22 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231110	5.0844	0.00			
	M:łączniki instalacyjne schodowe		szt	1.020000	22.4400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
44	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 48 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.210100	10.0848	0.00			
	M:łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP44		szt	1.020000	48.9600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
45	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.273130	2.1850	0.00			
	M:łączniki instalacyjne świecznikowe IP44		szt	1.020000	8.1600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
46	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 78 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.147070	11.4715	0.00			
	M:gniazda podtynkowe		szt	1.020000	79.5600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
47	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. podwójnych w puszkach z podłączeniem obmiar = 62 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.147070	9.1183	0.00			
	M:gniazda podtynkowe podwójne		szt	1.020000	63.2400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
48	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 36 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.147070	5.2945	0.00			
	M:gniazda podtynkowe hermetyczne IP44		szt	1.020000	36.7200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
49	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 10 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.147070	1.4707	0.00			
	M:gniazda podtynkowe hermetyczne IP44 podwójne		szt	1.020000	10.2000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
50	KNR 5-08 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 95mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 83 m							
	R:robocizna		r-g	0.150222	12.4684	0.00			
	M:rury winidurkowe HDPE 95mm		m	1.040000	86.3200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
51	KNR 5 0303- 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 obmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.620000	3.1000	0.00			
	M:puszka zgładem		szt	1.020000	5.1000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
52	KNNR 5 0306-02	Montaż ramek podwójnych obmiar = 79 szt.							
R:robocizna			r-g	0.158000	12.4820	0.00			
M:ramki podwójne			szt	1.020000	80.5800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
53	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 41 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	25.8300	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat T5 324 PLX1/4			szt	1.000000	41.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
54	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 20 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	12.6000	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat T5 324 PLX 1/4 z modulem awaryjnym			szt	1.000000	20.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
55	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 11 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	6.9300	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat Clean 2x24 PLX IP54			szt	1.000000	11.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
56	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 8 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	5.0400	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat Clean 2x24 PLX IP54 z modulem awaryjnym			szt	1.000000	8.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
57	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 25 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	15.7500	0.00			
M:oprawy świetłkowe Ametyst 218 EVG IP65 Opal			szt	1.000000	25.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
58	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	1.2600	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat Clean 280 ppar SH IP65			szt	1.000000	2.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
59	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	1.2600	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat Clean 280 ppar SH IP65 z modulem awaryjnym			szt	1.000000	2.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
60	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 6 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	3.7800	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat T5 249 PLX			szt	1.000000	6.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
61	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	0.6300	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat T5 249 PLX z modulem awaryjnym			szt	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
62	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 12 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	7.5600	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat Clean 424 ppar-mat sh IP65			szt	1.000000	12.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
63	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 8 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	5.0400	0.00			
M:oprawy świetłkowe AGAT clean ppar-mat sh IP65 z modulem awaryjnym			szt	1.000000	8.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
64	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 11 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.630000	6.9300	0.00			
M:oprawy świetłkowe Agat Clean 424 ppar SH IP65			szt	1.000000	11.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
65	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 5 kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clean 424 ppar SH IP65 z modułem awaryjnym	r-g szt	0.630000 1.000000	3.1500 5.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
66	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 4 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clean 324 PRM IP 65	r-g szt	0.700000 1.000000	2.8000 4.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
67	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 2 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clean 324 PRM IP65 z modułem awaryjnym	r-g szt	0.700000 1.000000	1.4000 2.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
68	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 6 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clean 424 SHmat IP65	r-g szt	0.700000 1.000000	4.2000 6.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
69	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 2 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clean 424 SHmat IP65 z modułem awaryjnym	r-g szt	0.700000 1.000000	1.4000 2.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
70	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 4 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clean 354/950 ppar IP65	r-g szt	0.700000 1.000000	2.8000 4.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
71	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 12 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Agat Clear 354/950 ppar IP 65 z modułem awaryjnym	r-g szt	0.700000 1.000000	8.4000 12.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
72	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W obmiar = 19 kpl.							
		R:robocizna M:oprawy świetłówkowe Meteor Cr. CT C LED Agalight	r-g szt	0.630000 1.000000	11.9700 19.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
73	KSNR 5 0201-02	Montaż centralki monitoringu A w Agalight obmiar = 1 szt							
		R:robocizna M:centralka monitoringu	r-g szt	2.990000 1.000000	2.9900 1.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
74	KSNR 5 0203-02	Montaż rozdzielacza H-302 R Agalight obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna M:Rozdzielacz H-302 R Agalight	r-g szt	0.750000 1.000000	1.5000 2.0000	0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:						0.00			