

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : OSP KAMIENSK - SALA WIDOWISKOWA I ZAPLECZA
ADRES INWESTYCJI : KAMIENSK UL. M.KONOPNICKIEJ
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W KAMIENSKU
ADRES INWESTORA : KAMIENSK UL. WIELUŃSKA 50
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ : JACEK STRZELECKI

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5 0405-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach -podłoże z cegły	wyp.		
		105	wyp.	105.000	
				RAZEM	105.000
11	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły	wyp.		
		22	wyp.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły	wyp.		
		18	wyp.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.		
		40	wyp.	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
16	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
19	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 4x40W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt	r-g	5.2600				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 12 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- wyłącznik FR 40-63 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- wyłącznik p.pozarowy 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- wyłącznik wzrostowy 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*		-- M -- lampki sygnalizacyjne 1szt/szt.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*		-- M -- wyłącznik p.porażeniowy 1szt/szt.	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.2300				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.63r-g/szt. -- M -- wyłącznik S 191 1szt/szt.	szt	21.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- wyłącznik S 193 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- listwa 5 x 16 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KSNR 5 0405-07	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w salach -podłoże z cegły obmiar = 105wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/wyp.	r-g	301.3500				
2*		-- M -- przewody wtykowe YDY 3 x 1,5 15m/wyp.	m	1575.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły obmiar = 22wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	39.3800				
2*		-- M -- przewody wtykowe YDY 3 x 1,5 6.29m/wyp.	m	138.3800				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	22.4400				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły obmiar = 18wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	32.2200				
2*		-- M -- przewody wtykowe YDY 3 x 1,5 6.29m/wyp.	m	113.2200				
3*		przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	18.3600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.02szt/wyp. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły obmiar = 40wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	74.0000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDY 3 x 2,5 8.35m/wyp.	m	334.0000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	40.8000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	20.1600				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 4 x 1,5 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym obmiar = 95m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	31.9200				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4 1.04m/m	m	98.8000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	8.4000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 2,5 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 105szt. -- R -- robocizna 0.851*0.955=0.812705r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe 80 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 85.3340 107.1000 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 105szt. -- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe 60 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 18.8517 107.1000 2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M -- zestaw 3-faz. 1szt/szt.	szt. r-g szt	 3.1500 5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M -- puszka 3-faz. 1szt/szt.	szt. r-g szt	 3.1500 5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 10szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M -- wentylatory małe 1szt/szt.	szt. r-g szt	 6.3000 10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M -- wentylatory duże 1szt/szt.	szt. r-g szt	 2.5200 4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 14kpl. -- R -- robocizna 0.47r-g/kpl. -- M -- oprawy żarowe do przykręcania 1szt/kpl. żarówki 75-100 1.04szt/kpl. materiały pomocnicze 4%	kpl. r-g szt szt %	 6.5800 14.0000 14.5600 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych obmiar = 15kpl. -- R -- robocizna 0.47r-g/kpl. -- M -- oprawy żarowe do przykręcania - kinkiet 1szt/kpl. żarówki 75-100 1.04szt/kpl. materiały pomocnicze 4%	kpl. r-g szt szt %	 7.0500 15.0000 15.6000 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 9kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. -- M -- oprawy świetłkowe 2 x 36 1szt/kpl. świetłwki 36 W 2.08szt/kpl. materiały pomocnicze 4%	kpl. r-g szt szt %	 5.5800 9.0000 18.7200 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 5kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. -- M -- oprawy świetłkowe 2 x 18 1szt/kpl. świetłwki 18 W 2.08szt/kpl. materiały pomocnicze 4%	kpl. r-g szt szt %	 3.1000 5.0000 10.4000 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłkowych 2x40W obmiar = 4kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	kpl. r-g	 2.4800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetłówekowe 36 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		świetłówki 36 W 2.08szt/kpl.	szt	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówekowych 4x40W obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	9.2000				
2*		-- M -- oprawy świetłówekowe 4 x 18 1szt/kpl.	szt	10.0000				
3*		świetłówki 18 W 4.16szt/kpl.	szt	41.6000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówekowych 2x40W obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.7200				
2*		-- M -- oprawy świetłówekowe awaryjne 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	6.0200				
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 2 x 26 1szt/kpl.	szt	7.0000				
3*		świetłówki compact 26 W 2.04szt/kpl.	szt	14.2800				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2*		-- M -- oprawy metalhalogenowe wpuszczane vento 70 1szt/kpl.	szt	16.0000				
3*		żarówki metalhalogenowe 70 W 1.04szt/kpl.	szt	16.6400				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	4.3000				
2*		-- M -- oprawy metalhalogenowe wpuszczane orto 70 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		żarówki metalhalogenowe 70 W 1.04szt/kpl.	szt	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 24pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	31.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	10.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 3pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	3.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej obmiar = 45pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	22.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 22%					
od (Σ(R, M, S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł