146434509
AVO Technika Sp. z o.o.
ul.Danuty Siedzikówny „INKI" 1 m. 18
01-115 Warszawa
NIP 5272687686 KRS 0000442810

KOSZTORYS OFERTOWY

Dokument zawiera stronic ....10.....

Spis kodów CPV:

Firma	: AVO technika Sp. z o. o.
Adres firmy	: 01-115 WArszawa ul. D.S. Inki 1/18
Nazwa inwestycji	: Łukasz Dane zakryte Kosztorys ofertowy gniazdka ładowarki w garażu
Adres inwestycji	: Warszawa ul. Krasińskiego Dane zakryte
Inwestor	: Łukasz Dane zakryte
Adres inwestora	: Warszawa ul. Krasińskiego Dane zakryte
Wykonawca robót	: AVO technika Sp. z o. o.
Adres wykonawcy	: 01-115 WArszawa ul. D.S. Inki 1/18
Branża	: elektryczna
Sporządził kalkulację	: Robert Rudnicki Dane zakryte
Sprawdził	: Łukasz Dane zakryte
Data opracowania	: 21 stycznia Dane zakryte

Stawka roboczogodziny	: 35,00 zł
Poziom cen	:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	**50%** od (R, S)
Koszty zakupu [Kz]	**10%** od (MBezp)
Zysk [Z]	**20%** od (R+Kp(R), S+Kp(S))
VAT [VAT]	**23%** od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(MBezp), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:	2 942,37 zł
Wartość podatku VAT:	676,74 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót:	**3 619,11 zł**

Słownie: trzy tysiące sześćset dziewiętnaście zł jedenaście gr

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Robert Rudnicki

Cyfrowo podpisane przez Robert Rudnicki
DN: cn=Robert Rudnicki
Data: 2026.03.07 00:39:55 +01'00'

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21 stycznia Dane zakryte

Data zatwierdzenia

Dokument został sporządzony za pomocą programu KOMA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		KOSZTORYS : Łukas: Dane zakryte Kosztorys ofertowy gniazdka ładowarki w garażu						
d.1		**DZIAŁ: Roboty elektryczne**						
1 d.1	**KNR 5-14 0516-07**	**Układanie przewodów 25 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach**	**m**					
		przedmiar = 8,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 0,6173*0,955=0,5895 r-g/m * 35,00zł/r-g	r-g	4,716	20,63	165,06		
		- M -						
*2		przewody miedziane typu YDY 5x4 1,04=1,040 m/m * 14,50zł/m	m	8,320	15,08		120,64	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,38		3,02	
		Koszty bezpośrednie 288,72			**36,09**	**165,06**	**123,66**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 82,53	**%**		**10,32**	**82,53**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 12,37	**%**		**1,55**		**12,37**	
		Zysk 20% Od (R,S) 49,52	**%**		**6,19**	**49,52**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 433,13			**54,14**	**297,11**	**136,03**	**0,00**
2 d.1	**KNNR 5 0103-02**	**Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie**	**m**					
		przedmiar = 3,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 0,365=0,3650 r-g/m * 35,00zł/r-g	r-g	1,095	12,78	38,33		
		- M -						
*2		rury winidurowe fi22 1,04=1,040 m/m * 2,90zł/m	m	3,120	3,02		9,05	
*3		złączki fi22 0,41=0,4100 szt./m * 1,00zł/szt.	szt.	1,230	0,41		1,23	
*4		kołki rozporowe plastykowe 2,1=2,100 szt./m * 1,02zł/szt.	szt.	6,300	2,14		6,43	
*5		uchwyty fi22 2,1=2,100 szt./m * 0,75zł/szt.	szt.	6,300	1,58		4,73	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,18		0,54	
		Koszty bezpośrednie 60,31			**20,10**	**38,33**	**21,98**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 19,17	**%**		**6,39**	**19,17**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 2,20	**%**		**0,73**		**2,20**	
		Zysk 20% Od (R,S) 11,50	**%**		**3,83**	**11,50**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 93,17			**31,06**	**68,99**	**24,18**	**0,00**
3 d.1	**KNNR 5 1105-07**	**Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów**	**m**					
		przedmiar = 4,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 0,158=0,1580 r-g/m * 35,00zł/r-g	r-g	0,6320	5,53	22,12		
		- M -						
*2		korytka baks 100 1=1,000 m/m * 12,50zł/m	m	4,000	12,50		50,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,31		1,25	
		Koszty bezpośrednie 73,37			**18,34**	**22,12**	**51,25**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 11,06	**%**		**2,77**	**11,06**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 5,13	**%**		**1,28**		**5,13**	
		Zysk 20% Od (R,S) 6,64	**%**		**1,66**	**6,64**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 96,19			**24,05**	**39,82**	**56,38**	**0,00**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
4 d.1	**KNNR 5 0207-05**	**Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej**	**m**					
		przedmiar = 4,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 0,64=0,6400 r-g/m * 35,00zł/r-g	r-g	2,560	22,40	89,60		
		- M -						
*2		przewody miedziane typu YDY 5x4 1,04=1,040 m/m * 14,50zł/m	m	4,160	15,08		60,32	
*3		uchwyty fi22 2,7=2,700 szt./m * 0,75zł/szt.	szt.	10,80	2,03		8,10	
*4		śruby stalowe 0,007=0,007000 kg/m * 22,00zł/kg	kg	0,02800	0,15		0,62	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,43		1,73	
		Koszty bezpośrednie 160,37			**40,09**	**89,60**	**70,77**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 44,80	**%**		**11,20**	**44,80**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 7,08	**%**		**1,77**		**7,08**	
		Zysk 20% Od (R,S) 26,88	**%**		**6,72**	**26,88**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 239,13			**59,78**	**161,28**	**77,85**	**0,00**
5 d.1	**KNNR 5 0201-05**	**Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur**	**m**					
		przedmiar = 4,00 m						
		- R -						
*1		robocizna 0,032=0,03200 r-g/m * 35,00zł/r-g	r-g	0,1280	1,12	4,48		
		- M -						
*2		przewody miedziane typu YDY 5x4 1,04=1,040 m/m * 14,50zł/m	m	4,160	15,08		60,32	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,38		1,51	
		Koszty bezpośrednie 66,31			**16,58**	**4,48**	**61,83**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 2,24	**%**		**0,56**	**2,24**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 6,18	**%**		**1,55**		**6,18**	
		Zysk 20% Od (R,S) 1,34	**%**		**0,34**	**1,34**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 76,08			**19,02**	**8,06**	**68,01**	**0,00**
6 d.1	**KNR 4-03 1018-01**	**Wycinanie otworów w płycie wiórowo-cementowej pod ramkę rewizyjną**	**otw.**					
		przedmiar = 1,00 otw.						
		- R -						
*1		robocizna 0,53=0,5300 r-g/otw. * 35,00zł/r-g	r-g	0,5300	18,55	18,55		
		Koszty bezpośrednie 18,55			**18,55**	**18,55**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 9,28	**%**		**9,28**	**9,28**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 5,57	**%**		**5,57**	**5,57**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 33,39			**33,39**	**33,39**	**0,00**	**0,00**
7 d.1	**KNR-W 2-15 0142-03**	**Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm, nasz 400x400 Rx2**	**szt.**					
		przedmiar = 2,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna 0,82=0,8200 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	1,640	28,70	57,40		
		- M -						
*2		drzwiczki rewizyjne do zaworów 1=1,000 szt./szt. * 68,00zł/szt.	szt.	2,000	68,00		136,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		1,02		2,04	
		Koszty bezpośrednie 195,44			**97,72**	**57,40**	**138,04**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 28,70	**%**		**14,35**	**28,70**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 13,80	**%**		**6,90**		**13,80**	
		Zysk 20% Od (R,S) 17,22	**%**		**8,61**	**17,22**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 255,16			**127,58**	**103,32**	**151,84**	**0,00**
8 d.1	**KNR 4-03 0304-01**	**Wymiana tablic licznikowych na drewnie,konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej.** **Demontaż i montaż tablicy licznikowej lub tablicy podziałowej 2 kondygnacje.** **przedmiar = 2,00 szt.**	**szt.**					
		- R -						
*1		robocizna 0,441+0,0798=0,5208 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	1,042	18,23	36,46		
		Koszty bezpośrednie 36,46			**18,23**	**36,46**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 18,23	**%**		**9,12**	**18,23**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 10,94	**%**		**5,47**	**10,94**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 65,63			**32,81**	**65,63**	**0,00**	**0,00**
9 d.1	**KNR-W 5-08 0407-02**	**Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy. Rnia piętrowa** **przedmiar = 1,00 szt**	**szt**					
		- R -						
*1		robocizna 0,26=0,2600 r-g/szt * 35,00zł/r-g	r-g	0,2600	9,10	9,10		
		- M -						
*2		wyłączniki nadprądowe S303C25A 1=1,000 szt./szt * 45,00zł/szt.	szt.	1,000	45,00		45,00	
		Koszty bezpośrednie 54,10			**54,10**	**9,10**	**45,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 4,55	**%**		**4,55**	**4,55**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 4,50	**%**		**4,50**		**4,50**	
		Zysk 20% Od (R,S) 2,73	**%**		**2,73**	**2,73**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 65,88			**65,88**	**16,38**	**49,50**	**0,00**
10 d.1	**KNR-W 5-08 0407-02**	**Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy. R-nia gniazd.** **przedmiar = 1,00 szt**	**szt**					
		- R -						
*1		robocizna 0,26=0,2600 r-g/szt * 35,00zł/r-g	r-g	0,2600	9,10	9,10		
		- M -						
*2		wyłączniki nadprądowe S303B20A 1=1,000 szt./szt * 40,00zł/szt.	szt.	1,000	40,00		40,00	
		Koszty bezpośrednie 49,10			**49,10**	**9,10**	**40,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 4,55	**%**		**4,55**	**4,55**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 4,00	**%**		**4,00**		**4,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 2,73	**%**		**2,73**	**2,73**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 60,38			**60,38**	**16,38**	**44,00**	**0,00**
11 d.1	**KNR-W 5-08 0407-01**	**Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy. R-nia gniazd** **przedmiar = 1,00 szt**	**szt**					
		- R -						
*1		robocizna 0,18=0,1800 r-g/szt * 35,00zł/r-g	r-g	0,1800	6,30	6,30		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		- M -						
*2		wyłączniki nadprądowe S301B16A 1=1,000 szt./szt * 17,00zł/szt.	szt.	1,000	17,00		17,00	
		Koszty bezpośrednie 23,30			**23,30**	**6,30**	**17,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 3,15	**%**		**3,15**	**3,15**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 1,70	**%**		**1,70**		**1,70**	
		Zysk 20% Od (R,S) 1,89	**%**		**1,89**	**1,89**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 30,04			**30,04**	**11,34**	**18,70**	**0,00**
12 d.1	**KNR-W 4-03 1149-06**	**Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy** **przedmiar = 1,00 szt**	**szt**					
		- R -						
*1		robocizna 0,294=0,2940 r-g/szt * 35,00zł/r-g	r-g	0,2940	10,29	10,29		
		- M -						
*2		Wył RCD40/0,03A 1,02=1,020 szt./szt * 140,00zł/szt.	szt.	1,020	142,80		142,80	
		Koszty bezpośrednie 153,09			**153,09**	**10,29**	**142,80**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 5,15	**%**		**5,15**	**5,15**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 14,28	**%**		**14,28**		**14,28**	
		Zysk 20% Od (R,S) 3,09	**%**		**3,09**	**3,09**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 175,60			**175,60**	**18,52**	**157,08**	**0,00**
13 d.1	**KNNR 5 0404-07**	**Obudowy o powierzchni do 0.5 m2. Rozdzielnica garaż.** **przedmiar = 1,00 szt.**	**szt.**					
		- R -						
*1		robocizna 1,98=1,980 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	1,980	69,30	69,30		
		- M -						
*2		Rozdzielnica gniazdowa 1=1,000 szt./szt. * 190,00zł/szt.	szt.	1,000	190,00		190,00	
		Koszty bezpośrednie 259,30			**259,30**	**69,30**	**190,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 34,65	**%**		**34,65**	**34,65**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 19,00	**%**		**19,00**		**19,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 20,79	**%**		**20,79**	**20,79**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 333,74			**333,74**	**124,74**	**209,00**	**0,00**
14 d.1	**KNNR 5 1209-1202**	**Przebijanie otworów w ścianach i stropach** **przedmiar = 3,00 otw.**	**otw.**					
		- R -						
*1		robocizna 2,13=2,130 r-g/otw. * 35,00zł/r-g	r-g	6,390	74,55	223,65		
		Koszty bezpośrednie 223,65			**74,55**	**223,65**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 111,83	**%**		**37,28**	**111,83**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 67,10	**%**		**22,37**	**67,10**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 402,57			**134,19**	**402,57**	**0,00**	**0,00**
15 d.1	**KNNR 5 1101-01**	**Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie** **przedmiar = 4,00 szt.**	**szt.**					
		- R -						
*1		robocizna 0,0735=0,07350 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	0,2940	2,57	10,29		
		- M -						
*2		konstrukcje wsporcze 1=1,000 szt./szt. * 8,50zł/szt.	szt.	4,000	8,50		34,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,21		0,85	
		Koszty bezpośrednie 45,14			**11,29**	**10,29**	**34,85**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 5,15	**%**		**1,29**	**5,15**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 3,49	**%**		**0,87**		**3,49**	
		Zysk 20% Od (R,S) 3,09	**%**		**0,77**	**3,09**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 56,86			**14,21**	**18,52**	**38,34**	**0,00**
16 d.1	**KNR 5-08 0803-01**	**Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm** **przedmiar = 20,00 szt.** - R -	**szt.**					
*1		robocizna 0,0583*0,955=0,05568 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	1,114	1,95	38,98		
		Koszty bezpośrednie 38,98			**1,95**	**38,98**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 19,49	**%**		**0,97**	**19,49**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 11,69	**%**		**0,58**	**11,69**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 70,16			**3,51**	**70,16**	**0,00**	**0,00**
17 d.1	**KNR 5-08 0809-01**	**Osadzenie w podłożu kołków plastykowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.** **przedmiar = 20,00 szt.** - R -	**szt.**					
*1		robocizna 0,0088*0,955=0,008404 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	0,1681	0,29	5,88		
		- M -						
*2		kołki rozporowe plastikowe 1=1,000 szt./szt. * 1,02zł/szt.	szt.	20,00	1,02		20,40	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,03		0,51	
		Koszty bezpośrednie 26,79			**1,34**	**5,88**	**20,91**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 2,94	**%**		**0,15**	**2,94**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 2,09	**%**		**0,10**		**2,09**	
		Zysk 20% Od (R,S) 1,76	**%**		**0,09**	**1,76**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 33,59			**1,68**	**10,58**	**23,00**	**0,00**
18 d.1	**KNNR 5 1301-02**	**Sprawdzenie 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia** **przedmiar = 1,00 pomiar** - R -	**pomiar**					
*1		robocizna 1,76=1,760 r-g/pomiar * 35,00zł/r-g	r-g	1,760	61,60	61,60		
		Koszty bezpośrednie 61,60			**61,60**	**61,60**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 30,80	**%**		**30,80**	**30,80**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 18,48	**%**		**18,48**	**18,48**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 110,88			**110,88**	**110,88**	**0,00**	**0,00**
19 d.1	**KNR 5-08 0814-02**	**Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2** **przedmiar = 4,00 szt.** - R -	**szt.**					
*1		robocizna 0,0847*0,955=0,08089 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	0,3236	2,83	11,32		
		- M -						
*2		końcówki kablowe 1,03=1,030 szt./szt. * 3,20zł/szt.	szt.	4,120	3,30		13,18	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,08		0,33	
		Koszty bezpośrednie 24,83			**6,21**	**11,32**	**13,51**	**0,00**

Lp.	Podstawa	Opis		j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S)	**5,66**	**%**		**1,42**	**5,66**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M)	**1,35**	**%**		**0,34**		**1,35**	
		Zysk 20% Od (R,S)	**3,40**	**%**		**0,85**	**3,40**		**0,00**
		RAZEM z narzutami:	**35,24**			**8,81**	**20,38**	**14,86**	**0,00**
20 d.1	**KNNR 5 1203-05**	**Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce**		**szt.żył**					
		przedmiar = 12,00 szt.żył							
		- R -							
*1		robocizna 0,0378=0,03780 r-g/szt.żył * 35,00zł/r-g		r-g	0,4536	1,32	15,88		
		Koszty bezpośrednie	**15,88**			**1,32**	**15,88**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S)	**7,94**	**%**		**0,66**	**7,94**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M)	**0,00**	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S)	**4,76**	**%**		**0,40**	**4,76**		**0,00**
		RAZEM z narzutami:	**28,58**			**2,38**	**28,58**	**0,00**	**0,00**
		RAZEM dział 1:	**1 875,29**				**903,69**	**971,60**	**0,00**
		RAZEM z narzutami:	**2 695,41**				**1 626,65**	**1 068,76**	**0,00**

Roboty elektryczne

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	**1 875,29**	**903,69**	**971,60**	**0,00**
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	451,85	451,85		0,00
RAZEM	2 327,14	1 355,54	971,60	0,00
Koszty zakupu [Kz] 10% od (MBezp)	97,16		97,16	
RAZEM	2 424,30	1 355,54	1 068,76	0,00
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	271,11	271,11		0,00
RAZEM	**2 695,41**	**1 626,65**	**1 068,76**	**0,00**
VAT [VAT] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(MBezp), S+Kp(S)+Z(S))	619,94	374,13	245,81	0,00
RAZEM	**3 315,35**	**2 000,78**	**1 314,57**	**0,00**

OGÓŁEM : 3 315,35 zł

słownie: trzy tysiące trzysta piętnaście zł trzydzieści pięć gr

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.2		**DZIAŁ: Pomiary elektryczne, deklaracja zgodności**						
21 d.2	**KNNR 5 1303-03**	**Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)** **przedmiar = 1,00 pomiar** - R -	**pomiar**					
*1		robocizna 0,83=0,8300 r-g/pomiar * 35,00zł/r-g	r-g	0,8300	29,05	29,05		
		Koszty bezpośrednie 29,05			**29,05**	**29,05**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 14,53	**%**		**14,53**	**14,53**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 8,72	**%**		**8,72**	**8,72**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 52,29			**52,29**	**52,29**	**0,00**	**0,00**
22 d.2	**KNNR 5 1304-05**	**Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)** **przedmiar = 1,00 szt.** - R -	**szt.**					
*1		robocizna 0,5=0,5000 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	0,5000	17,50	17,50		
		Koszty bezpośrednie 17,50			**17,50**	**17,50**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 8,75	**%**		**8,75**	**8,75**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 5,25	**%**		**5,25**	**5,25**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 31,50			**31,50**	**31,50**	**0,00**	**0,00**
23 d.2	**KNNR 5 1304-06**	**Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)** **przedmiar = 4,00 szt.** - R -	**szt.**					
*1		robocizna 0,28=0,2800 r-g/szt. * 35,00zł/r-g	r-g	1,120	9,80	39,20		
		Koszty bezpośrednie 39,20			**9,80**	**39,20**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 19,60	**%**		**4,90**	**19,60**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 11,76	**%**		**2,94**	**11,76**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 70,56			**17,64**	**70,56**	**0,00**	**0,00**
24 d.2	**KNNR 5 1305-01**	**Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)** **przedmiar = 1,00 prób.** - R -	**prób.**					
*1		robocizna 0,33=0,3300 r-g/prób. * 35,00zł/r-g	r-g	0,3300	11,55	11,55		
		Koszty bezpośrednie 11,55			**11,55**	**11,55**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 5,78	**%**		**5,78**	**5,78**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 3,47	**%**		**3,47**	**3,47**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 20,79			**20,79**	**20,79**	**0,00**	**0,00**
25 d.2	**KNNR 5 1305-02**	**Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)** **przedmiar = 1,00 prób.** - R -	**prób.**					
*1		robocizna 0,27=0,2700 r-g/prób. * 35,00zł/r-g	r-g	0,2700	9,45	9,45		
		Koszty bezpośrednie 9,45			**9,45**	**9,45**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 4,73	**%**		**4,73**	**4,73**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 2,84	**%**		**2,84**	**2,84**		**0,00**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami: 17,01			**17,01**	**17,01**	**0,00**	**0,00**
26 d.2	**KNR-W 4-03 1209-01**	**Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego** **przedmiar = 1,00 prób.** - R -	**prób.**					
*1		robocizna 0,33=0,3300 r-g/prób. * 35,00zł/r-g	r-g	0,3300	11,55	11,55		
		Koszty bezpośrednie 11,55			**11,55**	**11,55**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 5,78	**%**		**5,78**	**5,78**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 3,47	**%**		**3,47**	**3,47**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 20,79			**20,79**	**20,79**	**0,00**	**0,00**
27 d.2	**KNR-W 4-03 1209-02**	**Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego** **przedmiar = 2,00 prób.** - R -	**prób.**					
*1		robocizna 0,27=0,2700 r-g/prób. * 35,00zł/r-g	r-g	0,5400	9,45	18,90		
		Koszty bezpośrednie 18,90			**9,45**	**18,90**	**0,00**	**0,00**
		Koszty pośrednie 50% Od (R,S) 9,45	**%**		**4,73**	**9,45**		**0,00**
		Koszty zakupu 10% Od (M) 0,00	**%**		**0,00**		**0,00**	
		Zysk 20% Od (R,S) 5,67	**%**		**2,84**	**5,67**		**0,00**
		RAZEM z narzutami: 34,02			**17,01**	**34,02**	**0,00**	**0,00**
		RAZEM dział 2: 137,20 **RAZEM z narzutami: 246,96**				**137,20** **246,96**	**0,00** **0,00**	**0,00** **0,00**
		RAZEM Kosztorys: 2 012,49 **RAZEM z narzutami: 2 942,37**				**1 040,89** **1 873,61**	**971,60** **1 068,76**	**0,00** **0,00**

Pomiary elektryczne, deklaracja zgodności

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	**137,20**	**137,20**	**0,00**	**0,00**
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	68,60	68,60		0,00
RAZEM	205,80	205,80	0,00	0,00
Koszty zakupu [Kz] 10% od (MBezp)	0,00		0,00	
RAZEM	205,80	205,80	0,00	0,00
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	41,16	41,16		0,00
RAZEM	**246,96**	**246,96**	**0,00**	**0,00**
VAT [VAT] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(MBezp), S+Kp(S)+Z(S))	56,80	56,80	0,00	0,00
RAZEM	**303,76**	**303,76**	**0,00**	**0,00**

OGÓŁEM : 303,76 zł

słownie: trzysta trzy zł siedemdziesiąt sześć gr

KOSZTORYS

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	**2 012,49**	**1 040,89**	**971,60**	**0,00**
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)	520,45	520,45		0,00
RAZEM	2 532,94	1 561,34	971,60	0,00
Koszty zakupu [Kz] 10% od (MBezp)	97,16		97,16	
RAZEM	2 630,10	1 561,34	1 068,76	0,00
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	312,27	312,27		0,00
RAZEM	**2 942,37**	**1 873,61**	**1 068,76**	**0,00**
VAT [VAT] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(MBezp), S+Kp(S)+Z(S))	676,74	430,93	245,81	0,00
RAZEM	**3 619,11**	**2 304,54**	**1 314,57**	**0,00**

OGÓŁEM : 3 619,11 zł

słownie: trzy tysiące sześćset dziewiętnaście zł jedenaście gr

PREZES ZARZĄDU
Robert Paweł Rudnicki

INSPEKTOR NADZORU ROBÓT ELETRYCZNYCH
TECHNIK POMIAROWEL ELEKTRYCZNYCH
Robert Paweł Rudnicki
Wa Dane zakryte 581 Dane zakryte , I Dane zakryte