

IE CKZ KOSZTORYS INWESTORSKI (ŚLEPY) dodatkowy

NAZWA INWESTYCJI : CKZ ul. Harcerska

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		fotowoltaika			
1		Montaż magazynu energii	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Montaż blokady przed wypływem energii do sieci Smatr meter.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej, odbiory, zgłoszenia do Tauron, straży pożarnej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		instalacje elektryczne			
4	KNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.2	1005-03	* demontaż opraw sodowych	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
5	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		
d.2	1005-06	Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED	szt.	4.00	
	analogia	4		RAZEM	4.00
				RAZEM	4.00
3		demontaże			
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.3	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	25.00	
		25		RAZEM	25.00
7	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.3	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	48.00	
		48		RAZEM	48.00
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	1120-02	88	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.3	1116-03	480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
10	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w	kpl.		
d.3	0907-01	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	88.00	
		88		RAZEM	88.00
11	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych w	kpl.		
d.3	0907-04	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	45.00	
		45		RAZEM	45.00
12	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w	kpl.		
d.3	0907-05	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	44.00	
		44		RAZEM	44.00
13	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim	szt.		
d.3	1138-05	na uchwytych klejonych	szt.	80.00	
		80		RAZEM	80.00
14	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.3	1139-03	120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	120.00	
		120		RAZEM	120.00
15	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekro-	m		
d.3	1139-06	ju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	80.00	
		80		RAZEM	80.00
16	KNR 4-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na konstrukcji	szt.		
d.3	1141-03	stalowej	szt.	9.00	
		9		RAZEM	9.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		fotowoltaika				
1		Montaż magazynu energii	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
2		Montaż blokady przed wpływem energii do sieci Smatmeter.	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
3		Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej, odbiory, zgłoszenia do Tauron, straży pożarnej	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		instalacje elektryczne				
4	KNNR 9 1005-d.2 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku * demontaż opraw sodowych	kpl.	4	0.00	0.00
5	KNR 5-10 1005-d.2 06 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED	szt.	4	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		demontaże				
6	KNR 4-03 1124-d.3 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	25	0.00	0.00
7	KNR 4-03 1122-d.3 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	48	0.00	0.00
8	KNR 4-03 1120-d.3 02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	88	0.00	0.00
9	KNR 4-03 1116-d.3 03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	480	0.00	0.00
10	KNR 4-03 0907-d.3 01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	88	0.00	0.00
11	KNR 4-03 0907-d.3 04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	45	0.00	0.00
12	KNR 4-03 0907-d.3 05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	44	0.00	0.00
13	KNR 4-03 1138-d.3 05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych	szt.	80	0.00	0.00
14	KNR 4-03 1139-d.3 03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	120	0.00	0.00
15	KNR 4-03 1139-d.3 06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	80	0.00	0.00
16	KNR 4-03 1141-d.3 03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na konstrukcji stalowej	szt.	9	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		fotowoltaika						
1	d.1 kalk. własna	Montaż magazynu energii obmiar = 1 kpl.	kpl.				1	
1*		-- R -- Robocizna 0 r-g/kpl.	r-g	0.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Magazyn energii 5 KW wraz z włączeniem i uruchomieniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00					
2	d.1 kalk. własna	Montaż blokady przed wypływem energii do sieci Smatr meter. obmiar = 1 kpl.	kpl.				1	
1*		-- R -- Robocizna 0 r-g/kpl.	r-g	0.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- System blokady przed wypływem energii do sieci Smatr meter. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00					
3	d.1 kalk. własna	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej, odbiory, zgłoszenia do Tauron, straży pożarnej obmiar = 1 kpl.	kpl.				1	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					
2		instalacje elektryczne						
4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ze-wnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku * demontaż opraw sodowych obmiar = 4 kpl.	kpl.				4	
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	r-g	4.12	0.00	0.00		
2*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.24	0.00	0.00		
3*		Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) 0.51 m-g/kpl.	m-g	2.04	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00					
5	KNR 5-10 d.2 1005-06 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED obmiar = 4 szt.	szt.				4	
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.01 r-g/szt.	r-g	4.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy 70 W, tolerancja + - 5% 1 kpl./szt.	kpl.	4.00	0.00	0.00		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00		0.00		
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.07 m-g/szt.	m-g	0.28	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)* 0.53 m-g/szt.	m-g	2.12	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
3		demontaże						
6 KNR 4-03 d.3 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 25 szt.	szt.				25	
1*		-- R -- robocizna 0.1785=0.18 r-g/szt.	r-g	4.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
7 KNR 4-03 d.3 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 48 szt.	szt.				48	
1*		-- R -- robocizna 0.1365=0.14 r-g/szt.	r-g	6.72	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
8 KNR 4-03 d.3 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 88 szt.	szt.				88	
1*		-- R -- robocizna 0.399=0.40 r-g/szt.	r-g	35.20	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
9 KNR 4-03 d.3 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 480 m	m				480	
1*		-- R -- robocizna 0.063=0.06 r-g/m	r-g	28.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
10 KNR 4-03 d.3 0907-01		Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 88 kpl.	kpl.				88	
1*		-- R -- robocizna 0.1155=0.12 r-g/kpl.	r-g	10.56	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
11 KNR 4-03 d.3 0907-04		Odlączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 45 kpl.	kpl.				45	
1*		-- R -- robocizna 0.2205=0.22 r-g/kpl.	r-g	9.90	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00				
12 KNR 4-03 d.3 0907-05		Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 44 kpl.	kpl.				44	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		-- R -- robocizna 0.2415=0.24 r-g/kpl.	r-g	10.56	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								0.00
13	KNR 4-03 d.3 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych obmiar = 80 szt.	szt.				80	
1*		-- R -- robocizna 0.042=0.04 r-g/szt.	r-g	3.20	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								0.00
14	KNR 4-03 d.3 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 120 m	m				120	
1*		-- R -- robocizna 0.0525=0.05 r-g/m	r-g	6.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								0.00
15	KNR 4-03 d.3 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 80 m	m				80	
1*		-- R -- robocizna 0.0945=0.09 r-g/m	r-g	7.20	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								0.00
16	KNR 4-03 d.3 1141-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na konstrukcji stalowej obmiar = 9 szt.	szt.				9	
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	5.85	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		fotowoltaika						
1 d.1	kalk. własna	Montaż magazynu energii obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- Robocizna 0 r-g/kpl.	r-g	0.00	0.00	0.00		
2* 7099999		-- M -- Magazyn energii 5 KW wraz z włącznikiem i uruchomieniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2		instalacje elektryczne						
2 d.1	kalk. własna	Montaż blokady przed wypływem energii do sieci Smatr meter. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- Robocizna 0 r-g/kpl.	r-g	0.00	0.00	0.00		
2* 7099999		-- M -- System blokady przed wypływem energii do sieci Smatr meter. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4		KNNR 9						
4 d.2	1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku * demontaż opraw sodowych obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.03 r-g/kpl.	r-g	4.12	0.00	0.00		
2* 39000		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.24	0.00			0.00
3* 39911		Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) 0.51 m-g/kpl.	m-g	2.04	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5		KNR 5-10						
5 d.2	1005-06 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED obmiar = 4 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.01 r-g/szt.	r-g	4.04	0.00	0.00		
2* 7331399		-- M -- Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED o mocy 70 W, tolerancja + - 5% 1 kpl./szt.	kpl.	4.00	0.00		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4* 39511		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.07 m-g/szt.	m-g	0.28	0.00			0.00
5* 39911		Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) 0.53 m-g/szt.	m-g	2.12	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3		demontaże						
6 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 25 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.1785=0.18 r-g/szt.	r-g	4.50	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 48 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1365=0.14 r-g/szt.	r-g	6.72	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-03 d.3 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 88 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.399=0.40 r-g/szt.	r-g	35.20	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 480 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.063=0.06 r-g/m	r-g	28.80	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-03 d.3 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 88 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1155=0.12 r-g/kpl.	r-g	10.56	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-03 d.3 0907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 45 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2205=0.22 r-g/kpl.	r-g	9.90	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-03 d.3 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 44 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2415=0.24 r-g/kpl.	r-g	10.56	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-03 d.3 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych obmiar = 80 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.042=0.04 r-g/szt.	r-g	3.20	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 4-03 d.3 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 120 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525=0.05 r-g/m	r-g	6.00	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-03 d.3 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0945=0.09 r-g/m	r-g	7.20	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-03 d.3 1141-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na konstrukcji stalowej obmiar = 9 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	5.85	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	fotowoltaika				0.00
2	instalacje elektryczne				0.00
3	demontaże				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł