
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową i zmianą sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeby ośrodka
dziennego dla dzieci oraz dla osób dorosłych
ADRES INWESTYCJI : P ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie, Górzno 63 64-120 Krzemieniewo
INWESTOR : SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie
ADRES INWESTORA : Górzno 63 64-120 Krzemieniewo
BRANŻA : elektrycza
DATA OPRACOWANIA : luty 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
1 KNNR 5 d.1 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 102 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	9.3228	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 102 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	8.5680	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	104.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 KNNR 5 d.1 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	6.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik jednobiegunowy 10A, 250V, IP21 1.02szt/szt.	szt	40.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik schodowy 10A, 250V, IP21 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 KNNR 5 d.1 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	2.0790	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP21 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 43 szt.	szt.					
d.1	0306-02							
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	6.7940	0.000	0.00		
2*		-- M -- przycisk instalacyjny 10A, 250V, IP21 1.02szt/szt.	szt	43.8600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5	analogia. Montaż czujnika ruchu obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0406-01							
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujnik ruchu 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 2913 m	m					
d.1	0205-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	159.0498	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYp 3x1,5mm2 1.04m/m	m	3 029.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm2 obmiar = 394 m	m					
d.1	0205-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	21.5124	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYp 4x1,5mm2 1.04m/m	m	409.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5	Oprawa Kaw np KWADRA LED - RO-3W-CW obmiar = 39 kpl.	kpl.					
d.1	0502-01							
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	18.3300	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa Kaw np KWADRA LED - RO-3W-CW	szt	39.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawa E1 np CRYSTAL LED ATJ	kpl.					
		obmiar = 13 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa E1 np CRYSTAL LED ATJ	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawa E2 np PRIMOS LED ATJ	kpl.					
		obmiar = 5 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa E2 np PRIMOS LED ATJ	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawa Pawt np PRIMOS ATJ TERMOSTAT	kpl.					
		7W obmiar = 7 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa Pawt np PRIMOS ATJ TERMOSTAT	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		7W 1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawa C1 np COBRA 1 100W_90ST	kpl.					
		obmiar = 0 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa C1 np COBRA 1 100W_90ST	szt	0.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawa Oaw np OWA FL LED - RP-3W-CW-	kpl.					
		9016 obmiar = 14 kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa Oaw np OWA FL LED - RP-3W-CW-9016	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 KNNR 5 d.1 0502-03		Oprawa T1 np TORENT LED 40W PM obmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	11.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa T1 np TORENT LED 40W PM	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 KNNR 5 d.1 0502-04		Oprawa K1 np KOSMOS W 45E 45W PM UHR obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	3.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa K1 np KOSMOS W 45E 45W PM UHR	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 KNNR 5 d.1 0502-04		Oprawa J1 np JOWISZ SLIM 32W 40E UGR IP20 obmiar = 117 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	107.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa J1 np JOWISZ SLIM 32W 40E UGR IP20	szt	117.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 KNNR 5 d.1 0503-01		Oprawa D1 np DL200 24W PMIP44 obmiar = 24 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	20.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa D1 np DL200 24W PMIP44	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5	Oprawa O1 np OPAL 60/60 36W IP20	kpl.					
d.1	0502-04	obmiar = 40 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	36.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa O1 np OPAL 60/60 36W IP20 1szt/kpl.	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty pośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.8% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJA ZASILAN I GNIAZD						
21	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 264 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	24.1296	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 264 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	22.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	269.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 118 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	21.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdko pojedyncze, 230V, 2P+Z 1.02szt/szt.	szt	120.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	7.5180	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdko pojedyncze, 230V, 2P+Z, IP44 1.02szt/szt.	szt	42.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/szt.	r-g	0.2910	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo 400V, 3P+N+Z	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 KNNR 5 d.2 0406-01		analogia. Montaż zestawu gniazd PEL obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	15.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestaw gniazd PEL (2xgniazdo pojedyncze 230V 2P+Z, 2xRJ45 kat.6 UTP) 1szt/szt.	szt	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 KNNR 5 d.2 0308-01		analogia. Montaż gniazd komputerowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo komputerowe 1xRJ45 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28 KNNR 5 d.2 0406-01		analogia. Montaż wyłącznika p-poz obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik p-poż 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 2180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	119.0280	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYp 3x2,5mm2 1.04m/m	m	2 267.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - UTP kat.6 obmiar = 1135 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	61.9710	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody UTP kat.6 1.04m/m	m	1 180.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 5x1,5mm2 obmiar = 49 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.6754	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody HDGS 5x1,5m2 1.04m/m	m	50.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm2 obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.4196	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYżo 5x2,5mm2 1.04m/m	m	27.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 KNNR 5 d.2 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm2 - zasilanie RK obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYżo 5x10mm2 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 KNNR 5 d.2 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm2 - zasilanie RE obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	0.8400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody YDYżo 5x10mm2	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm2 - zasilanie obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYżo 5x10mm2	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4mm2 - centrala wentylacyjna na dachu obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYżo 5x4mm2	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4mm2 - zasilanie windy obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	3.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYżo 5x4mm2	m	40.5600	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKYżo 5x6mm2 obmiar = 50+50+50 = 150.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	12.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YKYżo 5x6mm2	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 47 1.04m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		złączki 47 0.41szt/m	szt	17.6300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYžo 5x25mm2 - zasilanie RW obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	9.1160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YKYžo 5x25mm2 1.04m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	2.2833	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	3.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2881	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.1935	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1935	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 47 1.04m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		złączki 47 0.41szt/m	szt	17.6300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYžo 4x95mm2 - zasilanie RG obmiar = 43 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.212r-g/m	r-g	9.1160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YKYżo 4x95mm2 1.04m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0531kg/m	kg	2.2833	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	3.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2881	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.1935	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1935	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5mm2 - do systemu ODDYMIANIA obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.3650	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody HDGs 3x2,5mm2 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44 KNNR 5 d.2 0405-02		Rozdzielnica RK obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt.	r-g	2.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnica RK 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 KNNR 5 d.2 0405-04		Rozdzielnica RE obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.65r-g/szt.	r-g	5.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnica RE 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46 KNNR 5 d.2 0405-04		Rozdzielnica RG obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.65r-g/szt.	r-g	5.6500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rozdzielnica RG 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47 KNNR 5 d.2 0405-02		Rozdzielnica RW obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt.	r-g	2.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielnica RW 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48 KNNR 5 d.2 0405-01		Rozdzielnica TPWP obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	1.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica TPWP (tablica przeciwpożarowe- go wyłącznika prądu) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49 KNNR 5 d.2 0401-02		Montaż ZK1-1Pp (pomiar półpośredni) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.72r-g/kpl.	r-g	5.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze ZK1-1Pp (pomiar półpośredni) 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50 kalkulacja d.2 własna		demontaż i ponowny montaż inwentera instala- cji fotowoltaicznej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- demontaż i ponowny montaż inwentera instala- cji fotowoltaicznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51 kalkulacja d.2 własna		Montaż obudowy istniejącego SZR obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- obudowa istniejącego SZR 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 kalkulacja d.2 własna		Demontaż i ponowny montaż agregatu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż agregatu 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ZASILAŃ I GNIAZD

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.8% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH						
53	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - podłączenie do istniejącego uziomu fundamentowego obmiar = 6*6 = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	36.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m	m	37.4400	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	2.1600	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	2.1600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rurka instalacji odgromowej obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m	r-g	24.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe dla instalacji odgromowej 1.04m/m	m	68.6400	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	27.0600	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	138.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	138.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	78.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8mm 1.04m/m	m	260.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	252.5000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	7.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m	m-g	8.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNNR 5 d.3 0201-08	analogia. Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur. obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m	r-g	2.7720	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	68.6400	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57 d.3	KNNR 5 0406-01	analogia. Montaż złącza kontrolnego na elewacji budynku obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącze kontrolne na elewacji budynku 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58 d.3	KNNR 5 0615-01	Iglite typu IO-2.5 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/kpl.	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- iglica odgromowa ocynkowana fi8 h=1,0m 1kpl/kpl.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59 d.3	KNNR 5 0406-01	analogia. Montaż głównej szyny uziemiającej GSU obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- główna szyna uziemiająca GSU 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60 d.3	KNNR 5 0406-01	analogia. Montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- miejscowa szyna wyrównawcza MSW 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur obmiar = 255 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0294r-g/m	r-g	7.4970	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody LgY 6mm2 1.04m/m	m	265.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 KNNR 5 d.3 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/m	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody LgY 35mm2 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.8% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POZOSTAŁE						
63	kalkulacja	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami	kpl					
d.4	własna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- M -- Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.8% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROZBUDOWA ROZDZIELNIC O DODATKOWE ELEMENTY						
64	KNNR 5 d.5 0406-01	analogia. Dołożenie w rozdzielni wyłącznika różnicowo-prądowego obmiar = 1+2 = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo-prądowy 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65	KNNR 5 d.5 0406-01	analogia. Dołożenie w rozdzielni wyłącznika nadprądowego B16A obmiar = 2+3 = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy B16A 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZBUDOWA ROZDZIELNIC O DODATKOWE ELEMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.8% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.8% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	959.8586	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	demontaż i ponowny montaż inwent- ra instalacji fotowoltaicznej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	obudowa istniejącego SZR	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Demontaż i ponowny montaż agre- gatu	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Wykonanie dokumentacji powykonaw- czej wraz z pomiarami	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	wazelina techniczna	kg	4.5666		4.5666	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
7.	pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	260.000 0		260.000 0	0.00	0.00					
8.	uchwyty	szt	138.600 0		138.600 0	0.00	0.00					
9.	złącze ZK1-1Pp (pomiar półpośredni)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	rozdzielnica RK	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	rozdzielnica RE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	rozdzielnica RW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	rozdzielnica RG	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Rozdzielnica TPWP (tablica przeci- pożarowego wyłącznika prądu)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	czujnik ruchu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	zestaw gniazd PEL (2xgniazdo poje- dyńcze 230V 2P+Z, 2xRJ45 kat.6 UTP)	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
17.	wyłącznik p-poż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	złącze kontrolne na elewacji budynku	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
19.	główna szyna uziemiająca GSU	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	miejskowa szyna wyrównawcza MSW	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
21.	wyłącznik różnicowo-prądowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
22.	wyłącznik nadprądowy B16A	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
23.	Oprawa K1 np KOSMOS W 45E 45W PM UHR	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
24.	Oprawa O1 np OPAL 60/60 36W IP20	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
25.	Oprawa T1 np TORENT LED 40W PM	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
26.	Oprawa J1 np JOWISZ SLIM 32W 40E UGR IP20	szt	117.000 0		117.000 0	0.00	0.00					
27.	Oprawa D1 np DL200 24W PMIP44	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
28.	oprawa Kaw np KWADRA LED - RO- 3W-CW	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
29.	oprawa E1 np CRYSTAL LED ATJ	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
30.	oprawa E2 np PRIMOS LED ATJ	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
31.	oprawa Pawt np PRIMOS ATJ TER- MOSTAT 7W	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
32.	Oprawa Oaw np OWA FL LED - RP- 3W-CW-9016	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
33.	Oprawa C1 np COBRA 1 100W 90ST	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
34.	łącznik jednobiegunowy 10A, 250V, IP21	szt	40.8000		40.8000	0.00	0.00					
35.	łącznik schodowy 10A, 250V, IP21	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
36.	łącznik świecznikowy 10A, 250V, IP21	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
37.	przycisk instalacyjny 10A, 250V, IP21	szt	43.8600		43.8600	0.00	0.00					
38.	gniazdko pojedyncze, 230V, 2P+Z	szt	120.360 0		120.360 0	0.00	0.00					
39.	gniazdko pojedyncze, 230V, 2P+Z, IP44	szt	42.8400		42.8400	0.00	0.00					
40.	gniazdko komputerowe 1xRJ45	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
41.	Gniazdko 400V, 3P+N+Z	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
42.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	373.320 0		373.320 0	0.00	0.00					
43.	rury winidurkowe 47	m	89.4400		89.4400	0.00	0.00					
44.	rury winidurkowe dla instalacji odgro- mowej	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00					
45.	złączki	szt	27.0600		27.0600	0.00	0.00					
46.	złączki 47	szt	35.2600		35.2600	0.00	0.00					
47.	osłony przewodów	szt	2.1600		2.1600	0.00	0.00					
48.	wsporniki dachowe	szt	252.500 0		252.500 0	0.00	0.00					
49.	iglica odgromowa ocynkowana fi8 h=1,0m	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
50.	złącza kontrolne	szt	2.1600		2.1600	0.00	0.00					
51.	złącza rynnowe	szt	7.5000		7.5000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
52.	opaski kablowe typu Oki	szt	6.8800		6.8800	0.00	0.00					
53.	przewody LgY 6mm2	m	265.2000		265.2000	0.00	0.00					
54.	przewody LgY 35mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
55.	pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00					
56.	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	3 029.5200		3 029.5200	0.00	0.00					
57.	przewody YDYp 4x1,5mm2	m	409.7600		409.7600	0.00	0.00					
58.	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	2 267.2000		2 267.2000	0.00	0.00					
59.	przewody UTP kat.6	m	1 180.4000		1 180.4000	0.00	0.00					
60.	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
61.	przewody YDYżo 5x10mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
62.	przewody YDYżo 5x4mm2	m	92.5600		92.5600	0.00	0.00					
63.	przewody YKYżo 5x6mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
64.	przewody HDGs 3x2,5mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
65.	przewody HDGS 5x1,5m2	m	50.9600		50.9600	0.00	0.00					
66.	kable YKYżo 5x25mm2	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00					
67.	kable YKYżo 4x95mm2	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00					
68.	kołki rozporowe plastikowe	szt	138.6000		138.6000	0.00	0.00					
69.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.3870	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.5762	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.3870	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3870	0.00	0.00
5.	spawarka	m-g	8.2500	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLE- NIOWA				0.00	0.00	0.00	0.00
2	INSTALACJA ZASILAŃ I GNIAZD				0.00	0.00	0.00	0.00
3	INSTALACJA ODGROMO- WA I POŁĄCZEŃ WYRÓW- NAWCZYCH				0.00	0.00	0.00	0.00
4	POZOSTAŁE				0.00	0.00	0.00	0.00
5	ROZBUDOWA ROZDZIEL- NIC O DODATKOWE ELE- MENTY				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł