

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku DPS - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Poniatowskiego 29
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 1400 m	m					
d.1	1207-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	111.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00		
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 1400 m	m					
d.1	1208-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	73.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00		
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 50 otw.	otw.					
d.1	1209-07							
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/otw.	r-g	60.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00		
4	KNNR-W 9	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany (dla 3 szt.) Krotność = 2 obmiar = 50 dm ³	dm ³					
d.1	1102-02							
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/dm ³	r-g	6.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00		
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 620 szt.	szt.					
d.1	0301-12							
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/szt.	r-g	124.6200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00		

PODSUMOWANIE

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace demontażowe						
6	KSNR 5 0502-d.2 04	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 60 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	55.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNNR 5 d.2 0306-02	Demontaż łączników obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	9.4800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNNR 5 d.2 0308-01	Demontaż gniazd obmiar = 288 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	51.5520	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNNR 5 d.2 0209-03	Demontaż przewodów elektroinstalacyjnych - na złom obmiar = 1500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	83.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	1560.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 d.2 0209-03	Demontaż przewodów sygnałowych - do ponownego montażu (dot. instalacji przyzywowej i p-poż.) obmiar = 1600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	88.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	1664.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 5 d.2 0404-03	Demontaż rozdzielnic obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/szt.	r-g	6.5600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I SIŁOWEJ						
12	KSNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 48 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	44.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Parabolic Led 3x13,5W Plexiform 1szt./kpl.	szt.	48.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
13	KSNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Fibra Led 19W Plexiform 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
14	KSNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Fibra Led 36W Plexiform 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
15	KSNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	3.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Fibra Led 44W Plexiform 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KSNR 5 0502-d.3 04	Montaż opraw oświetleniowych - EW obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	7.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- I-TECH 3W cor TM TECHNOLOGIE 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	KSNR 5 0502-d.3 04	Montaż modułów awaryjnych z autotestem obmiar = 8 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		moduł zasilania awaryjnego	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
2*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach obmiar = 100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/szt.	r-g	9.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 1.02szt./szt.	szt.	102.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm obmiar = 210 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	17.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 1.02szt./szt.	szt.	214.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
20	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 43 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	6.7940	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe 1.02szt./szt.	szt.	43.8600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
21	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze ins- talacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.7560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowy 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
22	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	2.8440	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne - schodowy	szt.	18.3600	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe obmiar = 276 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	49.4040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	281.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	2.1040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne komputerowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.0520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo RJ45 podwójne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	16.6500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	312.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 1100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	61.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 4x1,5 1.04m/m	m	1144.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
28 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 1700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	94.3500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 1.04m/m	m	1768.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
29 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	23.3100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody UTP 4x2x0,5 1.04m/m	m	436.8000	0.0000		0.00	
3*		peszel 26mm 1m/m	m	420.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
30 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	63.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kable LGY6 1.04m/m	m	312.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
31 d.3	własny	Montaż rozdzielnic (w/g załączonego schema- tu) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Rozdzielnica TP-1 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
32 d.3	własny	Montaż rozdzielnic (w/g załączonego schema- tu) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Rozdzielnica TP-2 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000

MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ i SIŁOWEJ			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		BADANIA I POMIARY						
33	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 50 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	65.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	2.2400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

BADANIA I POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł