
KOSZTORYS INWESTORSKI- ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wewnętrzna (Dom Kultury)
ADRES INWESTYCJI : Serock ul. Pułtуска 35
INWESTOR : Urząd miasta i Gminy Serock
ADRES INWESTORA : Serock ul. Rynek 21
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2011

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 151 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.494r-g/szt.	r-g	74.5940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	33.1100				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 750 V 3x2.5mm 1.04m/m	m	728.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	11.8250				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 750 V 3x1.5mm 1.04m/m	m	260.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.2365				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 750 V 2x1.5mm 1.04m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	1.9393				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-DYżo 750 V 2.5mm 1.04m/m	m	42.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 104 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	8.7360				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 1.02szt/szt.	szt	106.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	29.7000				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	61.2000				
3*		pierścienie odgałęźne 1.02szt/szt.	szt	61.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.5800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.3230				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.8480				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1.02szt/szt.	szt	8.1600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 58 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	14.6160				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	59.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.5780				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 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 = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.5370				
2*		-- M -- gniazda telefoniczne 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W LATTE NEW Plexi- form obmiar = 43 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	31.8200				
2*		-- M -- oprawy światłótkowe 1szt/kpl.	szt	43.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	44.7200				
4*		światłówki 2.08szt/kpl.	szt	89.4400				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	86.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W LATTE NEW Plexi- form obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy światłótkowe 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
4*		światłówki 2.08szt/kpl.	szt	4.1600				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 1x20 W LATTE NEW Plexi- form obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200				
2*		-- M -- oprawy światłótkowe' 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
4*		światłówki 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
5*		zapłonniki 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwiesz- nych BARI II DOWNLIGHT DL 195 Plexi- form obmiar = 6 kpl.	kpl.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	5.1600				
2*		-- M -- oprawy żarowe wpuszczane 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W IMOLA N/T DI-IN Plexiform obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	8.8800				
2*		-- M -- oprawy świetłótkowe 1szt/kpl.	szt	12.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	12.4800				
4*		światłótki 2.08szt/kpl.	szt	24.9600				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	24.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W ROMA RASTER Plexiform obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	13.3200				
2*		-- M -- oprawy świetłótkowe" 1szt/kpl.	szt	18.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	18.7200				
4*		światłótki 2.08szt/kpl.	szt	37.4400				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	36.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłótkowe do pomieszczeń pro- dukcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W TTW 060 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/kpl.	r-g	3.6600				
2*		-- M -- oprawy strugoodporne pyłoszczelne w obu- dowie metalowej 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		światłótki 2.08szt/kpl.	szt	6.2400				
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa GRESO 204 Brillux obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) ewakuacyjna STAR FP 3h Plexiform obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- oprawy świetłówe"	szt	4.0000				
3*		1szt/kpl. klosze	szt	4.1600				
4*		1.04szt/kpl. świetłówe'	szt	8.3200				
5*		2.08szt/kpl. zapłonniki	szt	8.0000				
6*		2szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) ewakuacyjna VIA 1 W FP 3h Plexiform obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy świetłówe"	szt	2.0000				
3*		1szt/kpl. klosze	szt	2.0800				
4*		1.04szt/kpl. świetłówe'	szt	4.1600				
5*		2.08szt/kpl. zapłonniki	szt	4.0000				
6*		2szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie XL3-400 Legrand obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie XL3 160 2R Le-grand obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.19r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe' 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \cdot 0.955 = 0.103618$ r-g/m	r-g	5.1809				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	2.7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na dachu betono- wym krytym papą lub blachą obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.1677 \cdot 0.955 = 1.115154$ r-g/szt.	r-g	66.9092				
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01szt/szt.	szt	60.6000				
3*		złączki przelotowe kabłkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	60.6000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym po- krytym blachą obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2958 \cdot 0.955 = 0.282489$ r-g/m	r-g	11.8645				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	43.6800				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	42.4200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3219 \cdot 0.955 = 0.307415$ r-g/m	r-g	7.6854				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1149 \cdot 0.955 = 0.10973$ r-g/m	r-g	2.7433				
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	1.7943				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.3200				
2*		-- M -- rozłączniki P 304 25A/300 1szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	4.1400				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe B10, B16, B20 1szt/szt.	szt	23.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR 303 63A 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rozłączniki 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR 303 40A 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rozłączniki 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć DEHN ventil TNS 255 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- Ogranicznik 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik przeciwpożarowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*		-- M -- rozłączniki DPX 160 3P3D 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Wyłącznik p-poż 1/szt		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: