

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ,
ADRES INWESTYCJI : dz. geod. nr 35/2 , gmina Węgorzyno, obręb Polchowo
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. II ŁUŻYCKIEJ DYWIZJI ARTYLERII LWP W RUNOWIE POMORSKIM
ADRES INWESTORA : ul. Węgorzyńska 29, Runowo Pomorskie, 73 -155 Węgorzyno
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03.2014

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R), M+Z(M), S+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu wykonanie remontem i przebudową pomieszczeń przy Sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej im. II ŁUŻYCKIEJ DYWIZJI ARTYLERII LWP w Runowie Pomorskim polegające na:
 - Montażu rozdzielni elektrycznej
 - Montażu przewodów elektrycznych
 - Montażu osprzętu elektrycznego,
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5.
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2014 r.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki:

koszt roboczogodziny	- 13.96 PLN/r-g
koszty pośrednie Kp	- 64.9 %
zysk Z	- 10,9 %

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wewnętrzna - Montaż			
1.1		Montaż tablic i zasilania			
1 d.1. 0301-09 1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1. 0404-02 1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Oświetlenie			
3 d.1. 1209-12 2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1. 1209-11 2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9.00	
				RAZEM	9.00
5 d.1. 1209-10 2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1. 0204-05 2	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
7 d.1. 0204-05 2	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
8 d.1. 0301-10 2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9 d.1. 0302-01 2	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10 d.1. 0306-02 2	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1. 0306-04 2	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1. 0306-04 2	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1. 0502-01 2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 1 - PLAFON 2x36W IP44	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
14 d.1. 0502-01 2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet zewnętrzny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1. 0502-01 2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW z piktogramem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW Cold	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Gniazda			
18	KNNR 5 d.1. 1209-12 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR 5 d.1. 1209-11 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 5 d.1. 0204-05 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
21	KNNR 5 d.1. 0301-10 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR N005- d.1. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR N005- d.1. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
26	KNNR 5 d.1. 0406-01 3	Montaż szyn wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4		Pomiary			
27	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja wewnętrzna - Montaż						
1.1		Montaż tablic i zasilania						
1 d.1.1	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.494r-g/szt.	r-g	0.4940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 d.1.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.99r-g/szt.	r-g	2.9900				
2*		-- M -- Tablica 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Montaż tablic i zasilania

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Oświetlenie						
3 d.1.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 1.87r-g/otw.	r-g	5.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4 d.1.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 9 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 1.06r-g/otw.	r-g	9.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 d.1.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 0.53r-g/otw.	r-g	1.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0609r-g/m	r-g	12.1800				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm ² 750 V 1.04m/m	m	208.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0609r-g/m	r-g	2.4360				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 2x1,5mm ² 750 V 1.04m/m	m	41.6000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.1.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.0462r-g/szt.	r-g	0.3234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0.084r-g/szt.	r-g	0.5880				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.158r-g/szt.	r-g	0.4740				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne p/t 1 klawiszowy 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowy 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 1 - PLA-FON 2x36W IP44 obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.47r-g/kpl.	r-g	5.1700				
2*		-- M -- oprawy - PLAFON 2x36W IP65 1szt/kpl.	szt	11.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet zewnętrzny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- oprawy - kinkiet zew. z czujką zmierzchową 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 KNNR 5 d.1.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW z piktogramem obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy - EW z piktogramem 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 KNNR 5 d.1.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- oprawy - AW1 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 KNNR 5 d.1.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW Cold obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- oprawy - AW na zewnątrz 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Gniazda						
18 d.1.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 1.87r-g/otw.	r-g	9.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19 d.1.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 4 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 1.06r-g/otw.	r-g	4.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0609r-g/m	r-g	7.3080				
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 3x2,5mm ² 750 V 1.04m/m	m	124.8000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21 d.1.3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.0462r-g/szt.	r-g	0.2310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.084r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23 d.1.3	KNNR N005- 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.3410r-g/szt	r-g	1.3640				
2*		-- M -- Gniazda wtycz.p/t izol.2p+z 1.0200szt/szt	szt	4.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR N005-d.1.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 0.3410r-g/szt	r-g	0.3410				
2*		-- M -- Gniazda wtycz.p/t izol.2p+z, IP44 1.0200szt/szt	szt	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0546r-g/m	r-g	5.4600				
2*		-- M -- przewód DY 6mm2 1.04m/m	m	104.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNNR 5 d.1.3 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- szyna wyrównawcza 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Pomiary						
27 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robotnicy 1.3r-g/pomiar	r-g	9.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób .					
1*		-- R -- robotnicy 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 3 prób.	prób .					
1*		-- R -- robotnicy 0.27r-g/prób.	r-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Instalacja wewnętrzna - Montaż
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja wewnętrzna - Montaż				
1.1		Montaż tablic i zasilania				
1 d.1. 1	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	1		
2 d.1. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Oświetlenie				
3 d.1. 2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3		
4 d.1. 2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	9		
5 d.1. 2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
6 d.1. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	200		
7 d.1. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	40		
8 d.1. 2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	7		
9 d.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7		
10 d.1. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
11 d.1. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
12 d.1. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
13 d.1. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 1 - PLAFON 2x36W IP44	kpl.	11		
14 d.1. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet zewnętrzny	kpl.	1		
15 d.1. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW z piktogramem	kpl.	2		
16 d.1. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1	kpl.	3		
17 d.1. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW Cold	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Gniazda				
18 d.1. 3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5		
19 d.1. 3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4		
20 d.1. 3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	120		
21 d.1. 3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	5		
22 d.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5		
23 d.1. 3	KNNR N005-0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	4		
24 d.1. 3	KNNR N005-0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	1		
25 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100		
26 d.1. 3	KNNR 5 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Pomiary				
27 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7		
28 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6		
29 d.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
30 d.1. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Montaż tablic i zasilania						
1.2	Oświetlenie						
1.3	Gniazda						
1.4	Pomiary						
1	Instalacja wewnętrzna - Montaż						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robotnicy	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/szt		Gniazda wtycz.p/t izol.2p+z	7530361-020
2.		zł/szt		Gniazda wtycz.p/t izol.2p+z, IP44	7530361-020
3.		zł/szt		łączniki instalacyjne p/t 1 klawiszowy	7519999-020
4.		zł/szt		łączniki instalacyjne schodowe	7519999-020
5.		zł/szt		łączniki instalacyjne świecznikowy	7519999-020
6.		zł/szt		oprawy - AW na zewnątrz	7304099-020
7.		zł/szt		oprawy - AW1	7304099-020
8.		zł/szt		oprawy - EW z piktogramem	7304099-020
9.		zł/szt		oprawy - kinkiet zew. z czujką zmierzchową	7304099-020
10.		zł/szt		oprawy - PLAFON 2x36W IP65	7304099-020
11.		zł/m		przewody płaskie-YDYp 2x1,5mm ² 750 V	7951299-040
12.		zł/m		przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm ² 750 V	7951299-040
13.		zł/m		przewody płaskie-YDYp 3x2,5mm ² 750 V	7951299-040
14.		zł/m		przewód DY 6mm ²	7959999-040
15.		zł/szt		puszki izolacyjne podtynkowe	7540099-020
16.		zł/szt		szyna wyrównawcza	7099999-020
17.		zł/szt		Tablica	7058999-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
-----	------------	--------	-------------------	-------	------------

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazda wtycz.p/t izol.2p+z pozycja kosztorysu 23	szt	4.000 szt	1.02 szt/szt	4.0800		
2.	Gniazda wtycz.p/t izol.2p+z, IP44 pozycja kosztorysu 24	szt	1.000 szt	1.02 szt/szt	1.0200		
3.	łączniki instalacyjne p/t 1 klawiszowy pozycja kosztorysu 10	szt	3.00 szt.	1.02 szt/szt.	3.0600		
4.	łączniki instalacyjne schodowe pozycja kosztorysu 12	szt	2.00 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
5.	łączniki instalacyjne świecznikowy pozycja kosztorysu 11	szt	2.00 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
6.	oprawy - AW na zewnątrz pozycja kosztorysu 17	szt	1.00 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
7.	oprawy - AW1 pozycja kosztorysu 16	szt	3.00 kpl.	1 szt/kpl.	3.0000		
8.	oprawy - EW z piktogramem pozycja kosztorysu 15	szt	2.00 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
9.	oprawy - kinkiet zew. z czujką zmierzchową pozycja kosztorysu 14	szt	1.00 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
10.	oprawy - PLAFON 2x36W IP65 pozycja kosztorysu 13	szt	11.00 kpl.	1 szt/kpl.	11.0000		
11.	przewody płaskie-YDYp 2x1,5mm2 750 V pozycja kosztorysu 7	m	40.00 m	1.04 m/m	41.6000		
12.	przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm2 750 V pozycja kosztorysu 6	m	200.00 m	1.04 m/m	208.0000		
13.	przewody płaskie-YDYp 3x2,5mm2 750 V pozycja kosztorysu 20	m	120.00 m	1.04 m/m	124.8000		
14.	przewód DY 6mm2 pozycja kosztorysu 25	m	100.00 m	1.04 m/m	104.0000		
15.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 22 Razem:	szt szt szt	7.00 szt. 5.00 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	7.1400 5.1000 12.2400		
16.	szyna wyrównawcza pozycja kosztorysu 26	szt	4.00 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
17.	Tablica pozycja kosztorysu 2	szt	1.00 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
18.	Materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 25 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł					
RAZEM							

Słownie: