

## KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY")

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Szreńsk etap 1 - łącznik  
ADRES INWESTYCJI : Szreńsk ul. Budzyn 8  
INWESTOR : Gmina Szreńsk  
ADRES INWESTORA : 06-550 Szreńsk, Plac Kanoniczny 10  
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Szreńsk etap 1 *szkolnik*  
ADRES INWESTYCJI : Szreńsk ul. Budzyn 8  
INWESTOR : Gmina Szreńsk  
ADRES INWESTORA : 06-550 Szreńsk, Plac Kanoniczny 10  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Stepnowski  
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

---

Słownie: ,

---

### Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
31211000-8 Tablice i skrzynki elektryczne  
31210000-1 Elektryczna aparatura do wyłączania lub ochrony przewodów elektrycznych  
31311000-9 Podłączanie energetyczne

WYKONAWCA :

*Stepnowski*

Data opracowania  
26.09.2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**mgr inż. Michał Stepnowski**  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
na uprawnieniach MAZ/0038/PW/OE/10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Montaż tablicy TP3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól. Pomiary TP3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż dzwonka szkolnego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa do 3x40 W. Montaż kompletnej oprawy typu L, oprawa oświetleniowa 2x18W, klosz przyzmatyczny 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa do 3x40 W. Montaż kompletnej oprawy typu L, oprawa oświetleniowa 2x18W, klosz przyzmatyczny + moduł awaryjny 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. pomiarów zainstalowanych źródeł światła 250	kpl.po m.		
			kpl.po m.	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 100	szt.		
			szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13	szt.		
			szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - pod- wójne hermetyczne 63	szt.		
			szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
14	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 40	szt.		
			szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 100	szt.		
			szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 3x1,5mm <sup>2</sup> 400	m		
			m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 4x1,5 100	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem N2XH 5x16mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartosc zł	Jedn. miary	Ilosc jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartosc kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Montaż tablicy TP3	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8000				
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>1.000</b>	
2	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól. Pomiary TP3	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.4000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>1.000</b>	
3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż dzwonka szkolnego	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- dzwonek szkolny'	szt	1.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>2.000</b>	
4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 3x40 W. Montaż kompletnej oprawy typu L, oprawa oświetleniowa 2x18W, klosz pryzmatyczny	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- oprawa typu L, oprawa oświetleniowa 2x18W, klosz pryzmatyczny	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>8.000</b>	
5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 3x40 W. Montaż kompletnej oprawy typu L, oprawa oświetleniowa 2x18W, klosz pryzmatyczny + moduł awaryjny	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- oprawa typu L, oprawa oświetleniowa 2x18W, klosz pryzmatyczny + moduł awaryjny	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 5</b>					<b>7.000</b>	
6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. pomiarów zainstalowanych źródeł światła	kpl.pom				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>250.000</b>	
7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>100.000</b>	
8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4070				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1.0200				
	7541360 0000000	komplet zacisków WAGO materiały pomocnicze(od M)	szt %	5.0000 2.5000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 8</b>					<b>20.000</b>	
9	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1010				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1.0200				
	0000000	komplet złączek WAGO materiały pomocnicze(od M)	szt %	5.0000 2.5000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 9</b>					<b>20.000</b>	
10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne schodowe	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 10</b>					<b>14.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 11							13.000	
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 12							2.000	
13	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 mm <sup>2</sup> - podwójne hermetyczne	szt.				63	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne hermetyczne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 13							63.000	
14	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0977				
	8340799	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 14							40.000	
15	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0173				
	8990599	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 15							100.000	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 3x1,5mm <sup>2</sup>	m				400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- N2XH3x1,5mm <sup>2</sup> materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>400.000</b>	
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH 4x1,5	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406				
	7959999 0000000	-- Materiały -- N2XH4x1,5m <sup>2</sup> materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>100.000</b>	
18	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem N2XH 5x16mm <sup>2</sup>	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1550				
	7999999 1034799 7648099 0000000	-- Materiały -- N2XH 5x16mm <sup>2</sup> wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze(od M)	m kg szt %	1.0400 0.0070 0.0500 2.5000				
	39000 39971	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli	m-g m-g	0.0067 0.0044				
	39100 31100	ciągNIK kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0044 0.0044				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>50.000</b>	
19	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.57*4=	r-g	6.2800				
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe 5*4=	szt	20.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1*4=	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7648099	opaski kablowe typu Oki 1*4=	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 19</b>					<b>2.000</b>	
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji in- stalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 20</b>					<b>1.000</b>	
21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji in- stalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 21</b>					<b>10.000</b>	
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierw- sza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 22</b>					<b>1.000</b>	
23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na- stępna próba)	prób.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 23</b>					<b>10.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: