

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół Nr 1 w Żyrardowie wraz z miejscami postojowymi, dojazdami, dojazdem oraz zjazdem  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 4, 96-300 Żyrardów, dz. nr ew. 4398/17, obręb 0004 Żyrardów  
INWESTOR : Powiat Żyrardowski  
ADRES INWESTORA : ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów  
BRANŻA : elektryczna - zasilanie energetyczne i oświetlenie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2014

Stawka roboczogodziny :  
: I kw 2014

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zasilanie kablowe NN i oświetlenie terenu przy Zespole Szkół nr 1 w Żyrardowie.30.04.2014.</b>			
1	Zasilanie kablowe NN.	1	14
2	Oświetlenie terenu.	15	40

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zasilanie kablowe NN i oświetlenie terenu przy Zespole Szkół nr 1 w Żyrardowie.30.04.2014.</b>						
<b>1</b>			<b>Zasilanie kablowe NN.</b>			
1	SST3-d.1	01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0701-02	62*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	19,84	
					RAZEM	19,84
2	SST3-d.1	01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0702-02	62*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	19,84	
					RAZEM	19,84
3	SST3-d.1	01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		0706-01	124	m	124,00	
					RAZEM	124,00
4	SST3-d.1	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m		
		0705-01	16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
5	SST3-d.1	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		0705-01	7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
6	SST3-d.1	01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x35	m		
		0707-04	43	m	43,00	
					RAZEM	43,00
7	SST3-d.1	01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x35	m		
		0713-03	23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
8	SST3-d.1	01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		0726-10	2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
9	SST3-d.1	01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1203-05	8	szt.żył	8,00	
					RAZEM	8,00
10	SST3-d.1	01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1209-0602	1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	SST3-d.1	01	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze-pust.		
		KNNR-W 9	1	prze-pust.	1,00	
		1103-11		prze-pust.		
					RAZEM	1,00
12	SST3-d.1	01	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		KNR-W 5-08	1	szt.	1,00	
		0808-05			RAZEM	1,00
		analogia				
13	SST3-d.1	01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		KNNR 5	1	odc.	1,00	
		1302-03			RAZEM	1,00
14	SST3-d.1	01	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
		Analiza własna	1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2</b>			<b>Oświetlenie terenu.</b>			
15	SST3-d.2	01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		KNNR 5	145*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	46,40	
		0701-02			RAZEM	46,40
16	SST3-d.2	01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		KNNR 5	145*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	46,40	
		0702-02			RAZEM	46,40
17	SST3-d.2	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m		
		KNNR 5	6	m	6,00	
		0705-01			RAZEM	6,00
18	SST3-d.2	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
19	SST3-d.2 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			290	m	290,00	
					RAZEM	290,00
20	SST3-d.2 01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY3x4	m		
			144	m	144,00	
					RAZEM	144,00
21	SST3-d.2 01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY3x4	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
22	SST3-d.2 01	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeZn 25x4	m		
			145	m	145,00	
					RAZEM	145,00
23	SST3-d.2 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
24	SST3-d.2 01	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
25	SST3-d.2 01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - KYRO 70W	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
26	SST3-d.2 01	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	7,00	
			7			
					RAZEM	7,00
27	SST3-d.2 01	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
28	SST3-d.2 01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B10	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
29	SST3-d.2 01	KNNR 5 0606-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III L-6	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
30	SST3-d.2 01	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
31	SST3-d.2 01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,00	
					RAZEM	7,00
32	SST3-d.2 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar po-miar	7,00	
			7			
					RAZEM	7,00
33	SST3-d.2 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	SST3-d.2 01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	SST3-d.2 01	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar po-miar	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
36	SST3-d.2 01	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	po- miar	6,00	
					RAZEM	6,00
37	SST3- d.2 01	KNP 18 D13 1348- 01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
38	SST3- d.2 01	KNP 18 D13 1348- 02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
39	SST3- d.2 01	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za 1-sze 100m trasy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
40	SST3- d.2 01	Analiza własna	Wytyczenie trasy i odbioru kabla za następny m trasy	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00