

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OKALEWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 825/2, OBREB NR 0009 - OKALEWO, GMINA SKRWILNO, POWIAT RYPIŃSKI WOJ. KUJAWS-  
KO-POMORSKIE  
INWESTOR : GMINA SKRWILNO  
ADRES INWESTORA : UL. RYPIŃSKA 7, 87-510 SKRWILNO  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2017

---

## NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1	KNNR 5-12 d.1 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzywym	km		
		1	km	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 2-01 d.1 0703-0402	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabla YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> w ziemi	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabla YAKXS 3x25mm <sup>2</sup> w ziemi	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabla YAKXS 3x6mm <sup>2</sup> w ziemi	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	KNNR 2-01 d.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablica Oświetleniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1302-03 Odcinek "D"	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNICE I ZASILANIE</b>			
15	KNNR 5 d.2 0405-08	Montaż rozdzielnicy RG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0405-08	Montaż tablicy oświetlenia TO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0206-01	Ułożenie przewodów YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
28	TZKNBK d.3 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod łączniki 17	szt szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 11	otw. otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw FWG 200 2xPL-C/2P18W I WH IP65 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw MDK090 1xHPL-N400W Philips 15	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw PLX 4x18W 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw TCS097 2xTL-D36W 42	kpl. kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm2	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 4x1,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x1,5mm2	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
41	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		530	szt.żył	530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
42	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
43	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>GNIAZDA</b>				
45	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
46	TZKNBK d.4 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
49	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50	KNNR 5 d.4 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm2	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
51	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		132	szt.żył	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
52	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>5</b>	<b>SIEĆ DEDYKOWANA</b>				
55	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
56	TZKNBK d.5 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNNR 5 d.5 0101-01	Rurki RL układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
58	TZKNBK d.5 XVII 10-15	Instalowanie osprzętu dla sieci dedykowanej- gniazda	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNNR 5 d.5 0206-01	Ułożenie przewodów FTP 4x2x0,5 C5e	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
61	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR-W 5-05 d.5 0206-01	Zarobienie oraz rozszycie na gniazdach nożowych kabli o pojemności 4x2 typu KRONE	końc.k abl.		
		3	końc.k abl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
64	KNNR 5 d.6 0605-05	Ułożenie bednarki FeZn 30x4 w wykopie	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
65	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
66	KNNR 5 d.6 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNNR 5 d.6 0610-07	Zwody poziome	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
68	KNNR 5 d.6 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim Krotność = 5	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>