

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZMIANĄ SPO-  
SOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA SALE DYDAKTYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : TUSZEWO 25, 14-260 LUBAWA, DZ. NR 270/3, OBRĘB NR 0023 - TUSZEWO, GMINA LUBAWA, PO-  
WIAT IŁAWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE  
INWESTOR : GMINA LUBAWA, FIJEWO 73, 14-260 LUBAWA  
ADRES INWESTORA : LIPOWIEC KOŚCIELNY 213, 06-545 LIPOWIEC KOŚCIELNY  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2017

Poziom cen : SEKOCENBUD IV kw.2017

## NARZUTY

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

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

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45315300-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	d.1 E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1 E 02.00.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	d.1 E 02.00.	Nасыpanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		120*2	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
4	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	d.1 E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	d.1 E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych (0.3*0.3*1.2)*13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.404</b>
7	d.1 E 02.00.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.2	m		
			m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNICE I ZASILANIE</b>			
8	d.2 KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy RGS i TS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.2 KNNR 5 0405-08	Montaż szafki sterującej pompami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	d.2 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	d.2 KNNR 5 0206-01	Ułożenie przewodów YAKY 4x50mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	d.2 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	d.2 KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	d.2 KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	d.2 KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	d.2 KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
17	d.3 KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.3 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	TZKNBK d.3 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod łączniki	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		17	otw.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw FWG 200 2xPL-C/2P18W I WH IP65	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw MDK090 1xHPL-N400W Philips	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw PLX 4x18W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw TCS097 2xTL-D36W	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		550	szt.żył	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
35	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>
36	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>
<b>4</b>		<b>GNIAZDA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
38	TZKNBK d.4 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda 22	szt szt	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
39	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	otw. otw.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41	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 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm2 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 132	szt.żył szt.żył	 132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>5</b>		<b>SIEĆ DEDYKOWANA</b>			
47	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
48	TZKNBK d.5 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNNR 5 d.5 0101-01	Rurki RL układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
50	TZKNBK d.5 XVII 10-15	Instalowanie osprzętu dla sieci dedykowanej- gniazda 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNNR 5 d.5 0206-01	Ułożenie przewodów FTP 4x2x0,5 C5e 250	m m	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
53	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNNR-W 5-05 d.5 0206-01	Zarobienie oraz rozsycie na gniazdach nożowych kabli o pojemności 4x2 typu KRONE 6	końc.k abl. końc.k abl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
56	KNNR 5 d.6 0605-05	Ułożenie bednarki FeZn 30x4 w wykopie	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
57	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.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58	KNNR 5 d.6 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59	KNNR 5 d.6 0610-07	Zwody poziome	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
60	KNNR 5 d.6 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	m		
		Krotność = 8			
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>