

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAWADACH O SALĘ GIMNASTYCZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR: 530/14, 530/15, 530/16, 354/2, OBREB NR 0015 - ZAWADY, GMINA LIPOWIEC ,KOŚCIELNY,  
POWIAT MŁAWSKI  
INWESTOR : GMINA LIPOWIEC KOŚCIELNY  
ADRES INWESTORA : LIPOWIEC KOŚCIELNY 213, 06-545 LIPOWIEC KOŚCIELNY  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3  
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2017

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, : zł  
38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 12, 13, 10, 14, 11  
Poziom cen : SEKOCENBUD IV kw.2015

## 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  
23.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNICE I ZASILANIE</b>			
1	KNNR 5 d.1 0405-08	Montaż rozdzielnicy T1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0405-08	Montaż szafki sterującej ST 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0206-01	Ułożenie przewodów YKY 4x25mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	KNNR 5 d.1 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>
7	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA P.POŻ.</b>			
10	KNNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż wyłącznika p.poż 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0206-01	Ułożenie przewodów HDGS 3x1,5mm2 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu p.poż. 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
15	KNNR 5 d.3 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 480	m m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
17	TZKNBK d.3 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod łączniki 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 17	otw. otw.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	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>
21	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>
22	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw FWG 200 2xPL-C/2P18W I WH IP65	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw MARENA 136N Brillux z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw MDK090 1xHPL-N400W Philips	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw PLX 4x18W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw TCS097 2xTL-D36W	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	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>
30	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>
31	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>
32	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>
33	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>
34	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>
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>
<b>4</b>		<b>GNIAZDA</b>			
36	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	TZKNBK d.4 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
38	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
40	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 mm <sup>2</sup>	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
42	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		132	szt.żył	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>5</b>		<b>SIEĆ DEDYKOWANA</b>			
46	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47	TZKNBK d.5 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNNR 5 d.5 0101-01	Rurki RL układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
49	TZKNBK d.5 XVII 10-15	Instalowanie osprzętu dla sieci dedykowanej- gniazda	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNNR 5 d.5 0206-01	Ułożenie przewodów FTP 4x2x0,5 C5e	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
52	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNNR-W 5-05 d.5 0206-01	Zarobienie oraz rozsycie na gniazdach nożowych kabli o pojemności 4x2 typu KRONE	końc.k abl.		
		6	końc.k abl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	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>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.6 0605-05	Ułożenie bednarki FeZn 30x4 w wykopie 135	m m	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
56	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 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57	KNNR 5 d.6 0602-02	Wyrowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58	KNNR 5 d.6 0610-07	Zwody poziome 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
59	KNNR 5 d.6 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim Krotność = 8 4.5	m m	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
60	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar · pomiar ·	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar · pomiar ·	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>