

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys Ofertowy 12/02/2011

Obiekt        REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ  
Kod CPV      45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
Budowa       STRÓŻEWO dz. 241/1, gm.CHODZIEŻ  
Inwestor      GMINA CHODZIEŻ

Poziom cen    LUTY 2011

Koszty zakupu

KOD CPV : 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

---

Sporządził    Zbigniew Rycerz

Sprawdził     Józef Rycerz

---

Chodzież

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PRZYŁĄCZE</b>		
1	KNNR 9 0702/04	Wymiana przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x25mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	kpl	1,000
2	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RL47 w cegle	m	15,000
3	KNNR 5 0101/08	Układanie rur winidurów RL47 pod tynkiem	m	15,000
4	KNNR 5 0713/02	Wciąganie przewodu ASXSn 4x25 w rurę	m	15,000
5	KNR 4-01 0330/08	Wykucie wnęki pod złącze ZKP-10/2	m <sup>2</sup>	0,460
6	KNNR 5 0401/01	Montaż złącza kablowego ZKP-10/2	kpl	1,000
7	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca przewodu ASXSn 4x25	szt	2,000
8	KNNR 5 0406/01	Montaż w złączu ZKP-10/2 wkładki WTN00-gG40A	szt	3,000
9	KNNR 5 0406/01	Montaż w złączu ZKP-10/2 wył. S303C25	szt	1,000
10	KNNR 5 0406/01	Montaż w złączu ZKP-10/2 wył. S301C25	szt	1,000
		<b>2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
11	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	285,000
12	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	12,000
13	KNNR 5 0205/03	Przewody YDY 5x10 układane p.t.	m	8,000
14	KNNR 5 0205/03	Przewody YDY 3x6 układane p.t.	m	8,000
15	KNNR 5 0205/03	Przewody YDY 5x4 układane p.t.	m	36,000
16	KNNR 5 0205/01	Przewody YDYp 2x1 układane p.t.	m	6,000
17	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t.	m	251,000
18	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 4x1,5 układane p.t.	m	82,000
19	KNNR 5 0205/02	Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t.	m	240,000
20	KNNR 5 0205/06	Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	22,000
21	KNNR 5 0205/01	Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	18,000
22	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,800
23	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	285,000
24	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	77,000
25	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	57,000
26	KNNR 5 0302/04	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	19,000
27	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej wył. 1-biegunowego	szt	10,000
28	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	3,000
29	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego IP44	szt	4,000
30	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	2,000
31	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku "DZWONEK"	szt	1,000
32	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 2x2P+z	szt	26,000
33	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> szczelnych IP44 2P+z	szt	12,000
34	KNNR 5 0306/05	Montaż dzwonka 230V	szt	1,000
35	KNR 4-01 0330/03	Wykucie wnęk o głębokości do rozdzielnic RG i RM	m <sup>2</sup>	0,500
36	KNNR 5 0404/04	Montaż rozdzielnicy RG	szt	1,000
37	KNNR 5 0404/03	Montaż rozdzielnicy RM	szt	1,000
38	KNNR 5 0407/04	Montaż przycisku p.pożarowego	szt	1,000
39	KNNR 5 0407/01	Montaż puszeki PE	szt	2,000
40	KNNR 5 0511/02	Montaż opraw LUGCLASSIC SPORT 2x58W	kpl	8,000
41	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej JUPITER GS.325	kpl	5,000
42	KNNR 5 0502/02	Montaż modułu awaryjnego 3h GR.036	kpl	6,000
43	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw sufitowych LUGOSTAR n/t 2x26W DO.004 + szyba CS.001	kpl	10,000
44	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	1,000
45	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	1,000
46	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	2,000

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw RICOSTA 2x18W SM.014 IP54	kpl	5,000
48	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych 1x60W	kpl	5,000
49	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych 2x60W	kpl	5,000
50	KNNR 5 0308/06	Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem i GW 16A/5P PCE typ. 915-6w	szt	2,000
<b>2. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA</b>				
51	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	114,000
52	KNNR 5 0601/03	Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	35,000
53	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	6,000
54	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	10,000
55	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	6,000
56	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RHDPEt	m	35,000
57	KNNR 5 0101/05	Ułożenie rury RHDPEt fi-25 w wykutej bruzdzie	m	35,000
58	KNNR 5 0303/09	Montaż skrzynek odgromowych kontrolnych	szt	6,000
59	KNNR 5 0609/04	Montaż iglicy odgromowej-kominowej h=1m	szt	1,000
60	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych FeZn fi-16mm w gruncie kategorii III	m	36,000
61	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających z bednarki FeZn 25x4	m	18,000
<b>3. BADANIA MONTAŻOWE</b>				
62	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	19,000
63	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
64	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	38,000
65	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6,000
66	KNP 18-46 4601.6/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	3,000
67	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic RG i RM	szt	2,000

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. PRZYŁĄCZE</b>				
1	KNNR 9 0702/04 Wymiana przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x25mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	kpl	1,000		
2	KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur RL47 w cegle	m	15,000		
3	KNNR 5 0101/08 Układanie rur winidurowych RL47 pod tynkiem	m	15,000		
4	KNNR 5 0713/02 Wciąganie przewodu ASXSn 4x25 w rurę	m	15,000		
5	KNNR 4-01 0330/08 Wykucie wnęki pod złącze ZKP-10/2	m <sup>2</sup>	0,460		
6	KNNR 5 0401/01 Montaż złącza kablowego ZKP-10/2	kpl	1,000		
7	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca przewodu ASXSn 4x25	szt	2,000		
8	KNNR 5 0406/01 Montaż w złączu ZKP-10/2 wkładki WTN00-gG40A	szt	3,000		
9	KNNR 5 0406/01 Montaż w złączu ZKP-10/2 wyl. S303C25	szt	1,000		
10	KNNR 5 0406/01 Montaż w złączu ZKP-10/2 wyl. S301C25	szt	1,000		
	<b>2. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
11	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	285,000		
12	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	12,000		
13	KNNR 5 0205/03 Przewody YDY 5x10 układane p.t.	m	8,000		
14	KNNR 5 0205/03 Przewody YDY 3x6 układane p.t.	m	8,000		
15	KNNR 5 0205/03 Przewody YDY 5x4 układane p.t.	m	36,000		
16	KNNR 5 0205/01 Przewody YDYp 2x1 układane p.t.	m	6,000		
17	KNNR 5 0205/02 Przewody YDYp 3x1,5 układane p.t.	m	251,000		
18	KNNR 5 0205/02 Przewody YDYp 4x1,5 układane p.t.	m	82,000		
19	KNNR 5 0205/02 Przewody YDYp 3x2,5 układane p.t.	m	240,000		
20	KNNR 5 0205/06 Przewody LgY 10 układane p.t. - wyrównawcze	m	22,000		
21	KNNR 5 0205/01 Przewody LgY 6 układane p.t. - wyrównawcze	m	18,000		
22	KNNR 5 1208/05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,800		
23	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	285,000		
24	KNNR 5 0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	77,000		
25	KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	57,000		
26	KNNR 5 0302/04 Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	19,000		
27	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej wyl. 1-biegunowego	szt	10,000		
28	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	3,000		
29	KNNR 5 0307/02 Montaż łącznika świecznikowego IP44	szt	4,000		
30	KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	2,000		
31	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku "DZWONEK"	szt	1,000		
32	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 2x2P+z	szt	26,000		
33	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> szczelnych IP44 2P+z	szt	12,000		
34	KNNR 5 0306/05 Montaż dzwonka 230V	szt	1,000		
35	KNNR 4-01 0330/03 Wykucie wnęk o głębokości do rozdzielnic RG i RM	m <sup>2</sup>	0,500		
36	KNNR 5 0404/04 Montaż rozdzielnicy RG	szt	1,000		
37	KNNR 5 0404/03 Montaż rozdzielnicy RM	szt	1,000		
38	KNNR 5 0407/04 Montaż przycisku p.pożarowego	szt	1,000		
39	KNNR 5 0407/01 Montaż puszeki PE	szt	2,000		
40	KNNR 5 0511/02 Montaż opraw LUGCLASSIC SPORT 2x58W	kpl	8,000		
41	KNNR 5 0502/02 Montaż oprawy awaryjnej JUPITER GS.325	kpl	5,000		
42	KNNR 5 0502/02 Montaż modułu awaryjnego 3h GR.036	kpl	6,000		
43	KNNR 5 0503/01 Montaż opraw sufitowych LUGOSTAR n/t 2x26W DO.004 + szyba CS.001	kpl	10,000		
44	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw ATLANTYK 3 2x36W IP65 EO.050PC	kpl	1,000		
45	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw RAYLUX OPAL 2x36W IP44 ES.013	kpl	1,000		
46	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw RONDO 2x18W IP65 EP.022.1	kpl	2,000		
47	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw RICOSTA 2x18W SM.014 IP54	kpl	5,000		
48	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych 1x60W	kpl	5,000		
49	KNNR 5 0502/01 Montaż opraw oświetleniowych żarowych 2x60W	kpl	5,000		
50	KNNR 5 0308/06 Montaż zestawów izolacyjnych z rozłącznikiem i GW 16A/5P PCE typ. 915-6w	szt	2,000		
	<b>2. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA</b>				
51	KNNR 5 0601/02 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych z drutu FeZn fi-8mm nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	114,000		
52	KNNR 5 0601/03 Montaż przewodów odprowadzających drutem FeZn fi-8mm	m	35,000		
53	KNNR 5 0611/01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	6,000		

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNNR 5 0611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	10,000		
55	KNNR 5 0612/01 Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	6,000		
56	KNNR 5 1207/05 Wykucie bruzd dla rur RHDPEt	m	35,000		
57	KNNR 5 0101/05 Ułożenie rury RHDPEt fi-25 w wykutej bruzdzie	m	35,000		
58	KNNR 5 0303/09 Montaż skrzynek odgromowych kontrolnych	szt	6,000		
59	KNNR 5 0609/04 Montaż iglicy odgromowej-kominowej h=1m	szt	1,000		
60	KNNR 5 0605/08 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych FeZn fi-16mm w gruncie kategorii III	m	36,000		
61	KNNR 5 0603/01 Montaż przewodów uziemiających z bednarki FeZn 25x4	m	18,000		
	<b>3. BADANIA MONTAŻOWE</b>				
62	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	19,000		
63	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
64	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	38,000		
65	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6,000		
66	KNP 18-46 4601.6/01 Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	3,000		
67	KNP 18-13 1301/01 Pomiary rozdzielnic RG i RM	szt	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Nr	Opis robót	Wartość
1.	PRZYŁĄCZE	
2.	INSTALACJA ELEKTRYCYN	
2.	INSTALACJA PIORUNOCHRONNA	
3.	BADANIA MONTAŻOWE	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	25,600		
2	Robotnicy gr.I	r-g	8,754		
3	Robotnicy	r-g	324,439		
	Razem		<b>358,793</b>		



## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	18,720		
2	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,153		
3	Drut FeZn fi-8mm	m	154,960		
4	Dzwonek 230V	szt	1,020		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2P+z IP44	szt	12,240		
6	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2x2P+z	szt	26,520		
7	Haki wieszakowe SOT	szt	2,000		
8	Iglica odgromowa-kominowa 1,5m	m	1,040		
9	Końcówki kablowe	szt	4,000		
10	Łączniki bryzgoszczelne świcznikowe IP44	szt	4,080		
11	Łączniki instalacyjne- przycisk "DZWONEK"	szt	1,020		
12	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	2,040		
13	Łączniki instalacyjne	szt	13,260		
14	Moduł awaryjny 3h GR.036	szt	6,000		
15	Opaski kablowe OKi	szt	1,200		
16	Oprawa BC.037S.20 LUGCLASSIC SPORT 2x58W	szt	8,000		
17	Oprawa EP.022.1 RONDO 2x18W IP65	szt	2,000		
18	Oprawy DO.004 LUGOSTAR n/t 2x26W + szyba CS.001	szt	10,000		
19	Oprawy EO.050PC ATLANTYK 3 2x36W IP65	szt	1,000		
20	Oprawy ES.013 RAYLUX OPAL 2x36W IP44	szt	1,000		
21	Oprawy GS.325 JUPITER AWARYJNA z pikrogramem	szt	5,000		
22	Oprawy SM.014 RICISTA 2x18W IP54	szt	5,000		
23	Oprawy żarowe 1x60W	szt	5,000		
24	Oprawy żarowe 2x60W	szt	5,000		
25	Oslony przewodów	szt	0,720		
26	Piasek do betonów	m3	0,880		
27	Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi-16mm	m	37,440		
28	Przewód izolowany AsXSn 4x25	m	20,000		
29	Przewód LgY 10	m	22,880		
30	Przewód LgY 6	m	18,720		
31	Przewód YDY 3x6	m	8,320		
32	Przewód YDY 5x10	m	8,320		
33	Przewód YDY 5x4	m	37,440		
34	Przewód YDYp 2x1	m	6,240		
35	Przewód YDYp 3x1,5	m	261,040		
36	Przewód YDYp 3x2,5	m	249,600		
37	Przewód YDYp 4x1,5	m	85,280		
38	Przycisk p.pożarowy	szt	1,000		
39	Puszka PE	szt	2,000		
40	Puszki izolacyjne podtynkowe 2-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	19,380		
41	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	58,140		
42	Rozdzielnica RG	szt	1,000		
43	Rozdzielnica RM	szt	1,000		
44	Rury RHDPEt fi-25mm	m	36,400		
45	Rury RL47	m	15,600		
46	Skrzynka kontrolna-odgromowa	szt	6,120		
47	Światłówka PL-C 18W	szt	12,480		
48	Światłówki 36W	szt	4,160		
49	Światłówki PL-C 26W	szt	20,000		
50	Światłówki TLD-2x58W/840	szt	16,000		
51	Uchwyty końcowe SO	szt	2,000		
52	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,128		
53	Wkładka WTN00-gG40A	szt	3,000		
54	Wsporniki dachowe	szt	115,140		
55	Wsporniki	szt	35,350		
56	Wył inst. S301C25	szt	1,000		
57	Wył inst. S303C25	szt	1,000		
58	Zacisk przebijający	szt	4,000		
59	Zaciski odgałęźne SL	szt	8,160		
60	Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem PCE typ 915-6w	szt	2,040		
61	Złącza kablowe ZKP-10/2 do wmurowania	kpl	1,000		
62	Złącza kontrolne	szt	1,770		
63	Złącza rynnowe	szt	3,420		
64	Złącza	szt	6,000		

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Złączki ZŁ47	szt	6,150		
66	Żarówki 60W	szt	15,600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z MODERNIZACJĄ ZAPLECZA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,066		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,066		
3	Samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,590		
4	Spawarka	m-g	7,637		
5	Środek transportowy	m-g	0,400		
6	Wibromłot	m-g	7,380		
7	Żuraw samochodowy	m-g	0,066		
	Razem		17,205		