

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNYM I ŁĄCZNIKIEM  
Instalacje elektryczne zewnętrzne  
ADRES INWESTYCJI : Bolmin 65A DZ. NR EWID. 552 obr. 0002  
INWESTOR : Gmina Chęciny  
ADRES INWESTORA : 26-060 Chęciny, pl. 2 Czerwca 4  
BRANŻA : Instalacje elektryczne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Salwa (Instalacje elektryczne zewnętrzne)  
DATA OPRACOWANIA : 11.2022



---

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania  
11.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zewnętrzna linia zasilająca</b>			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 45*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
2 d.1	KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 45*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 45*2	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
4 d.1	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5 d.1	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
6 d.2	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 90*0.4*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
7 d.2	KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 90*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
8 d.2	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 4*1.5*0.3*0.3*3.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.696</b>
9 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
10 d.2	E-0510 0510-47-08	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m <sup>3</sup> ; grunt kat IV 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 90*2	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
12 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 103	m m	 103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
13 d.2	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14 d.2	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 4*3	m-1 przew m-1 przew	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.2	KNR 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie lampa oświetleniowa kompletna OCP LED 41W 4000lm 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>