

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SANITARIATU NA TERENIE "OŚRODKA REKREACJI" NA DZIAŁCE NR 1601/10  
PRZY ULICY BOHATERÓW STUDZIANEK 30 W KOZIENICACH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : 26-900 Kozienice ul. Bohaterów Studzianek 30  
INWESTOR : Kozienickie Centrum Rekreacji i Sportu  
ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice ul. Legionów 4  
BRANŻA : elektroenergetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Nowak

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3</b>			
1	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.		
d.1	<b>0404-03</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST 2x18W)	kpl.		
d.1	<b>0502-03</b>	21	kpl.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak AMETYST 2x18W - Aw)	kpl.		
d.1	<b>0502-03</b>	8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (o parametrach jak LOIRE 2x9W)	kpl.		
d.1	<b>0502-03</b>	7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
d.1	<b>0406-01</b>	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (czujnik ruchu)	szt.		
d.1	<b>0406-01</b>	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	<b>0301-03</b>	150	szt.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0306-04</b>	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (2 x gn. 1f.)	szt.		
d.1	<b>0308-05</b>	12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	<b>0302-01</b>	32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	<b>0302-05</b>	40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY3x1,5)	m		
d.1	<b>0205-01</b>	260	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY3x2,5)	m		
d.1	<b>0205-01</b>	280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY5x1,5)	m		
d.1	<b>0205-01</b>	48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (LYżo25)	m		
d.1	<b>0205-06</b>	18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	<b>0602-02</b>	5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (YKXS5x10)	m		
d.1	<b>0205-06</b>	25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (YDY5x4)	m		
d.1	<b>0205-06</b>	8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNNR 5 0111-01</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1208-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1209-03</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazo- betonu	otw.		
		25	otw.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0601-04</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0103-07</b>	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 0201-07</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (FeZn d=8mm)	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 0609-03</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwód pionowy 3m)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 0609-03</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwód pionowy 2m)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 0405-06</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (jeżeli nie zostały wykonane przy termomodernizacji pralni)	m <sup>3</sup>		
		24	m <sup>3</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (jeżeli nie zostały wykonane przy termomodernizacji pralni)	m <sup>3</sup>		
		24	m <sup>3</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (jeżeli nie zostały wykonane przy termomodernizacji pralni)	m		
		102	m	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35 d.1	<b>KNNR 5 0612-01</b>	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36 d.1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2 Prace demontażowe. Kod CPV: 45310000-3 R*0.8; M*0; S*0.8</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
38 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
39 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40 d.2	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
41 d.2	<b>KNNR 5 0404-03</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>