

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Miejsce do kąpiel z pomostem na jeziorze Junno  
ADRES INWESTYCJI : 83-342 Kamienica Królewska gm. Sierakowice dz. nr 33/32  
INWESTOR : Gmina Sierakowice  
ADRES INWESTORA : 83-340 ul. Lęborska 30  
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.M.  
DATA OPRACOWANIA : 30 marzec 2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### 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:

**Zakład Elektryczny**  
**ELSTAR Sp. z o.o.**  
ul. Darowana 21  
83-200 Starogard Gdański  
NIP: 5922287946, KRS: 0000945110  
elstar@elstar-stg.pl

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WLZ - od złącza Z35 - do złącza rozdzielczego						
2	WLZ - od złącza ZR - do rozdzielnic gniazdowych						
3	Linia kablowa oświetleniowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

**Słownie:**

83-700 Starobina Gdansk  
 ul. Dąbrowska 21  
 ELSTAR Sp. z o.o.  
 Zakład Elektryczny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	578.6449		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynk.25*4	kg	549.5670		549.5670			
2.	obsługa budowy	kpl	1.0000		1.0000			
3.	obsługa budowy'	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	obsługa budowy"	kpl	1.0000		1.0000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	287.7000		287.7000			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	316.2600		316.2600			
7.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	146.9440		146.9440			
8.	rury przewodowe fi 110	m	15.6000		15.6000			
9.	rury osłonowe grubościennne fi 110	m	68.6400		68.6400			
10.	rury osłonowe grubościennne fi 75	m	15.6000		15.6000			
11.	rura osłonowa grubościenna fi75	m	30.1600		30.1600			
12.	fundament betonowy	szt	12.0000		12.0000			
13.	złącze rozdzielcze ZR	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	Rozdzielnica gniazdowa RG1	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	Rozdzielnica gniazdowa RG2	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	Rozdzielnica gniazdowa RG3	kpl.	1.0000		1.0000			
17.	Rozdzielnica gniazdowa RG4	kpl.	1.0000		1.0000			
18.	oprawa Led 36 W	kpl.	12.0000		12.0000			
19.	pręt ocynkowany Fe fi18	m	110.0000		110.0000			
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	12.0000		12.0000			
21.	opaski kablowe OKi	szt	143.8000		143.8000			
22.	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	49.9200		49.9200			
23.	kabel YAKXS 4x120 mm2	m	712.4000		712.4000			
24.	kabel YKY 5x25 mm2	m	151.8400		151.8400			
25.	kabel YKY 5x10 mm2	m	144.5600		144.5600			
26.	kabel YKY 3x2,5 mm2	m	486.7200		486.7200			
27.	słup oświetleniowy aluminiowy wys. 3,5m	szt	12.0000		12.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
29.	Materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	77.8078		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	17.1052		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	36.2390		
4.	Pompa przepon.spal.do 35m3/h	m-g	0.1200		
5.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	12.7500		
6.	środek transportowy	m-g	22.1000		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	19.2695		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12.7200		
9.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	12.7200		
10.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4.8000		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	20.9920		
12.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	4.9200		
13.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	10.2000		
14.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	38.1360		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WLZ - od złącza Z35 - do złącza rozdzielczego</b>					
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	654	m	654.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.000</b>
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	1308.000	
		1308		<b>RAZEM</b>	<b>1308.000</b>
3	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
5	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04	685	m	685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.000</b>
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	654	m	654.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.000</b>
7	KNR 5	Złącza rozdzielcze	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 5-10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
d.1	0810-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 5-08	Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	681	m	681.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.000</b>
10	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	usługa obca	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 WLZ - od złącza ZR - do rozdzielnic gniazdowych</b>					
14	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-0202	389	m	389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.000</b>
15	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.2	0301-01	0.4 m	m	778.000	
		778		<b>RAZEM</b>	<b>778.000</b>
16	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 5-10 0103-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	m		
		146	m	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 5-10 0103-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup>	m		
		139	m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
21 d.2	<b>KNR-W 5-10 0103-01</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		149	m	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-01 0705-0202</b>	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		389	m	389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Rozdzielnica gniazdowa RG1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Rozdzielnica gniazdowa RG2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Rozdzielnica gniazdowa RG3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Rozdzielnica gniazdowa RG4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 5-10 0810-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.2	<b>KNR-W 4-03 1203-03</b>	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.2	<b>KNR-W 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 d.2	<b>usługa obca</b>	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Linia kablowa oświetleniowa</b>					
32 d.3	<b>KNR 2-01 0702-02</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		269	m	269.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
33 d.3	<b>KNR-W 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		538	m	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
34 d.3	<b>KNR-W 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
35 d.3	<b>KNR-W 5-10 0103-01</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		319	m	319.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR 5-12</b> <b>0205-01</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.3	<b>KNR 5</b> <b>1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38 d.3	<b>KNR 5</b> <b>1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.3	<b>KNR 5</b> <b>1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40 d.3	<b>KNR-W 5-10</b> <b>1001-04</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0705-02</b>	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 269	m m	 269.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
42 d.3	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0810-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43 d.3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1203-01</b>	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 12	odc. odc.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 12	pomiar . pomiar .	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45 d.3	<b>usługa obca</b>	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego) 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.3	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku (analogia) 12	kpl.po m. kpl.po m.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>