

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Zawist-Dworaki  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 9/1 obręb: 0029 Zawisty-Dworaki; gm. Boguty-Pianki  
INWESTOR : GMINA BOGUTY-PIANKI  
ADRES INWESTORA : AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 45, 07-325 BOGUTY-PIANKI  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKI

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Zawist-Dworaki</b>						
1	45300000-0	<b>Roboty rozbiórkowe elektryczne</b>				
1 d.1	Dz.U.2004nr130 poz.1389 analiza indywi- dualna	Demontaż rozdzielni i szaf sterowniczych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.	1		
2 d.1	Dz.U.2004nr130 poz.1389 analiza indywi- dualna	Demontaż instalacji elektrycznych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.	1		
3 d.1	KNNR 9 0801- 08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	370		
4 d.1	KNNR 9 1001- 08	Demontaż lamp oświetleniowych z budynku o masie 100-300 kg	szt.	3		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe elektryczne</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45310000-3	<b>Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia</b>				
5 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RG	szt.	1		
6 d.2	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.	3		
7 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	61		
8 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm2	m	295.5		
9 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 4x1,5mm2	m	5		
10 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm2	m	212		
11 d.2	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w lis- twach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x4mm2	m	15		
12 d.2	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w lis- twach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm2	m	15		
13 d.2	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w lis- twach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYY 3x0,5mm2	m	80		
14 d.2	KNNR 5 0202-03	Oprawa oświetleniowa 1060 LED 840 6300lm STPR 41W IP66 DRV	kpl.kpl.	1		
15 d.2	KNN-R 5	Oprawa oświetleniowa 1060 LED 840 4000lm STPR 27W	kpl.kpl.	6		
16 d.2	KNN-R 5	Oprawa oświetleniowa 1060 LED 840 4000lm	kpl.kpl.	16		
17 d.2	KNN-R 5	Plafon LED SMD; 24W; 4000K; Ra>80; 1700lm; IP54, czujnik ruchu	kpl.kpl.	2		
18 d.2	KNN-R 5	Oprawy awaryjne 1x1 TC 1 VWD WH	kpl.	4		
19 d.2	KNN-R 5	Oprawy awaryjne MONITOR1 IP65 LED-HO OP3 A 4x1 TC 1 WD N	kpl.	2		
20 d.2	KNN-R 5	Wyjście ewakuacyjne	kpl.	2		
21 d.2	KNN-R 5	Oprawy oświetleniowe 1x75W IAA S/EW	kpl.	2		
22 d.2	KNN-R 5	Oprawy oświetleniowe 1/A40/W 40 40K-94 ETRC	kpl.	3		
23 d.2	KNN-R 5	Łącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny IP44 10A	kpl.	4		
24 d.2	KNN-R 5	Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny IP44 10A	kpl.	2		
25 d.2	KNN-R 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym n-tynekowe	kpl.	15		
26 d.2	KNN-R 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44	szt.	3		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45310000-3	<b>Instalacje elektryczne technologiczne</b>				
27 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Tablica rozdzielcza RT	szt.	1		
28 d.3		Tablica rozdzielcza RZH	szt.	1		
29 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w lis- YDYżo 5x2,5mm2	m	70		
30 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- YDYżo 3x2,5mm2	m	260		
31 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- YDYżo 3x1,5mm2	m	255.5		
32 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- YDYżo 4x1,5mm2	m	15		
33 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- 2YSLCY 4x2,5mm2	m	45		
34 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w lis- YDYżo 5x4mm2	m	140		
35 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w lis- YKYżo 4x10mm2	m	165		
36 d.3	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w lis- YKYżo 5x25mm2	m	92		
37 d.3	<b>KNN-R 5</b> <b>analogia</b>	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ścian- Korytka 200H42	m	10		
38 d.3	<b>KNN-R 5</b> <b>analogia</b>	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ścian- Korytka 150H42	m	35		
39 d.3	<b>KNN-R 5</b> <b>analogia</b>	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytów ścian- Korytka 100H42	m	40		
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne technologiczne</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45231400-9	<b>Linie kablowe i zasilanie SUW</b>				
40 d.4	KNN-R 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	0.7*(273* 0.4*0.7) = 53.51		
41 d.4	KNN-R 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.3*(273* 0.4*0.7) = 22.93		
42 d.4	KNN-R 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	273		
43 d.4	KNN-R 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m	170		
44 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasil- YKYżo 4x10mm <sup>2</sup>	m	165		
45 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasil- YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	33		
46 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasil- YAKY 4x90mm <sup>2</sup>	m	40		
47 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasil- YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	140		
48 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasil- YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	75		
49 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa YKYżo 4x2,5mm <sup>2</sup>	m	69		
50 d.4	KNN-R 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YvKSLY-Nr-ekw 8x0,5mm	m	100+70+35+ 150 = 355.00		
51 d.4	KNN-R 5	Złącza kablowe osadnika popłuczyn	kpl.	1		
52 d.4	KNN-R 5	Złącza kablowe pomiarowe - wyniesienie istniejącego układu pomiarowe- koordynacja z PGE złącze typu ZKP	kpl.	1		
53 d.4	KNN-R 5	Roboty na stacji transformatorowej - demontaż i montaż kabla zasilające- YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	kpl.	1		
54 d.4	KNN-R 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem latarnie parkowe - Słup stalowy ocynkowany h=6m Oprawa LED 60W YDYżo 3x2,5 Złącze słupowe fundament prefabrykowany pod latarnię	kpl.	1		
55 d.4	KNN-R 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	(273*0.4*0.7) = 76.440		
<b>Razem dział: Linie kablowe i zasilanie SUW</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>				
56	<b>KNN-R 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	90		
d.5	<b>analogia</b>					
57	<b>KNN-R 5</b>	Montaż uziomów poziomych w ławach fundamentowych	m	7.98		
d.5	<b>analogia</b>	ZWC i budynku bednarka czarna 25x4mm				
58	<b>KNN-R 5</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach moco- wane na wspor-	m	6*4+3*4 = 36.00		
d.5						
59	<b>KNN-R 5</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	8		
d.5						
<b>Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45310000-3	<b>Zasilanie awaryjne SUW</b>				
60	<b>KNR 5-04</b>	Przetworzenie zespołu prądowórczego 60 kVA na funda-	szt.	1		
d.6	<b>analogia</b>	mencie stałym 50Hz 1				
61	<b>KSNR 5 analiza</b>	Dostawa i montaż urządzeń samoczynnego załączania re-	kpl.	1		
d.6	<b>indywidualna</b>	zerwy typu SZR				
<b>Razem dział: Zasilanie awaryjne SUW</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45310000-3	<b>Instalacja SSWiN i CCTV</b>				
62 d.7	<b>KNN-R 9</b> <b>analogia</b>	Dostaw i montaż - czujników ruchu 6	szt.	6		
63 d.7	<b>KNN-R 9</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż - kontaktronów 20	szt.	20		
64 d.7	<b>KNN-R 9</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż - centrali alarmowej 1	szt.	1		
65 d.7	<b>KNN-R 9</b> <b>analogia</b>	Dostaw i montaż - klawiatury 2	szt.	2		
66 d.7	<b>KNN-R 9</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż - rejestrator CCTV 1	szt.	1		
67 d.7	<b>KNN-R 9</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż - kamera CCTV	szt.	3		
68 d.7	<b>KNN-R 5</b> <b>analogia</b>	Puszki połączeniowe kamer CCTV	szt.	3		
69 d.7	<b>KNN-R 5</b> <b>analogia</b>	Puszki połączeniowe rejestratora CCTV	szt.	1		
70 d.7	<b>KNN-R 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w list- YTDY 6x0,5	m	330		
<b>Razem dział: Instalacja SSWiN i CCTV</b>						



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Instalacja Fotowoltaiczna</b>				
71 d.8	analiza indywi- dualna	Instalacja Fotowoltaiczna 40 kWp	kpl.	1		
<b>Razem dział: Instalacja Fotowoltaiczna</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>System SCAD,PLC</b>				
72 d.9		Oprogramowanie sterownika PLC uwzględniające zaawansowane algorytmy sterowania	kpl.	1		
<b>Razem dział: System SCAD,PLC</b>						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
1 Roboty rozbiórkowe elektryczne	
2 Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia	
3 Instalacje elektryczne technologiczne	
4 Linie kablowe i zasilanie SUW	
5 Instalacja odgromowa i uziemiająca	
6 Zasilanie awaryjne SUW	
7 Instalacja SSWiN i CCTV	
8 Instalacja Fotowoltaiczna	
9 System SCAD,PLC	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: