

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY  
ADRES INWESTYCJI : JANUSZEWO, GMINA SUSZ, OBRĘB JANUSZEWO, DZ. NR 64/56  
INWESTOR : Gmina Susz  
ADRES INWESTORA : UL. WYBICKIEGO 6, 14-240 SUSZ  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Kraweć  
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty ziemne</b>			
1	E 00.00. d.1 E 01.00. E 02.00.	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			105	m	105.000	
					RAZEM	105.000
2	E 00.00. d.1 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			105	m	105.000	
					RAZEM	105.000
3	E 00.00. d.1 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVR 50	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
4	E 00.00. d.1 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na kabel	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
5	E 00.00. d.1 E 01.00. E 02.00.	KNR 2-01 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>			<b>Montaż rozdzielnic głównej</b>			
6	E 00.00.	KNNR-W 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.2	E 01.00.					
	E 02.00.					
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	E 00.00.	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic głównej	szt.		
d.2	E 01.00.					
	E 02.00.					
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			<b>Oświetlenie dozorowe</b>			
8	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1209-12	Przebicie otworu w ścianie	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0707-04	Układanie kabla YAKY 3x16mm2 w rowie kablowym	m		
			93	m	93.000	
					RAZEM	93.000
10	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia dozorowego Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.000	
					RAZEM	2.000
11	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg z oddzielnym fundamentem.	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych na słupie	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			12	szt.żył	12.000	
					RAZEM	12.000
14	E 00.00. d.3 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			6	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			<b>Montaż wsporników kablowych</b>			
15	E 00.00. d.4 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1209-01	Przygotowanie otworów montażowych dla wsporników	otw.		
			80	otw.	80.000	
					RAZEM	80.000
16	E 00.00. d.4 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0110-05	Montaż wsporników CSN 100	szt.		
			80	szt.	80.000	
					RAZEM	80.000
17	E 00.00. d.4 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0110-05	Przykręcanie koryt kablowych CF105	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5			<b>Zasilanie rozdzielnic: technologicznej i zestawu hydroforowego</b>			
18	E 00.00. d.5 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0709-03	Układanie kabla LgY 5x10mm <sup>2</sup> w korytach kablowych	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
19	E 00.00. d.5 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0709-03	Układanie kabla LgY 5x6mm <sup>2</sup> w korytach kablowych	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
20	E 00.00. d.5 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			6	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>			<b>Instalacja oświetleniowa stacji uzdatniania</b>			
21	E 00.00. d.6 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0709-03	Przewod kabelkowy YDYp 3x1,5 mm2 układany w korytach kablowych	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
22	E 00.00. d.6 E 01.00. E 02.00.	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
23	E 00.00. d.6 E 01.00. E 02.00.	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
24	E 00.00. d.6 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>			<b>Instalacja gniazd wtykowych stacji uzdatniania wody</b>			
25	E 00.00. d.7 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0709-03	Układanie przewodów YDY 3x2,5 w korytkach kablowych	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
26	E 00.00. d.7 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
27	E 00.00. d.7 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 0308-01	Montaż p.poż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>			<b>Instalacja WLZ z rozdzielnic RG i RT</b>			
28	E 00.00.	KNNR 5	Układanie kabla YKY 5x4mm2 w rowie kablowym	m		
d.8	E 01.00.	0707-02				
	E 02.00.		90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
29	E 00.00.	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.8	E 01.00.	1203-04	Krotność = 3			
	E 02.00.		5	szt.żył	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9			<b>Badania i pomiary</b>			
30	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  6	po- miar  po- miar	  6.000	
					RAZEM	6.000
31	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  5	po- miar  po- miar	  5.000	
					RAZEM	5.000
32	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  6	po- miar  po- miar	  6.000	
					RAZEM	6.000
33	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  6	po- miar  po- miar	  6.000	
					RAZEM	6.000
34	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)  5	po- miar  po- miar	  5.000	
					RAZEM	5.000
35	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)  5	po- miar  po- miar	  5.000	
					RAZEM	5.000
36	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
					RAZEM	1.000
37	E 00.00. d.9 E 01.00. E 02.00.	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
					RAZEM	1.000