

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie pompowni ścieków sanitarnych nr. P1; P2; P3  
ADRES INWESTYCJI : Grzymałów dz.nr. 1100 pompownia P1; dz.nr. 964 pompownia P2; Sławowice dz.nr. 242/1 pompownia P3  
INWESTOR : Gmina Paradyż  
ADRES INWESTORA : 26-333 Paradyż , ul.Konecka 4  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bronisław Hauzer

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

1. Kosztorys został opracowany:

- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16.05.2004r.  
W sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu Inwestorsiego.  
wydanego na podstawie art.33 ust.3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień  
publicznych ( Dz. U. Nr 19 poz.959 i Nr 116 poz. 1207  
na podstawie katalogów Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych - wyd. MRRiB 2001r.  
i Katalogów Nakładów Rzeczowych.

2. Ceny w kosztorysie przyjęto wg INFORMACJI "SECOCENBUD" wartości średnie I kw. 2021

3. Zakres opracowania wg projektu instalacji elektrycznej

- montaż wzl-u kablowego
- wykonanie i montaż rozdzielnic pompowni RP
- montaż rozdzielnic zasilania pomp RZP (dostarcza dostawca pompowni)
- montaż uziomu bednarką FeZn 25x4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Pompownia P1 - Grzymałów dz.nr.1100</b>					
1	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.1	1329-01.01				
	1		odc	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02				
	14.88		m <sup>3</sup>	14.880	
				RAZEM	14.880
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	11.16		m <sup>3</sup>	11.160	
				RAZEM	11.160
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
	31		m	31.000	
				RAZEM	31.000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02				
	11.16		m <sup>3</sup>	11.160	
				RAZEM	11.160
6	KNR 5-13	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-04				
	5.952		t	5.952	
				RAZEM	5.952
7	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01				
	36		m	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-06				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	4		odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 50	m		
d.1	0705-01				
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Układanie bednarki w gotowych rowach kablowych	m		
d.1	0907-06				
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.1	1348-01.01				
	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNP 18	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia	szt		
d.1	1346-01.03				
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Wykonanie i montaż rozdzielnic RP	szt.		
d.1	0403-03				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż rozdzielnic RZP	szt.		
d.1	0403-03				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1	1301-01.01				
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 14kVA	kpl.		
d.1	0401-05				
	analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. własna	Wykonanie instalacji monitoringu pompowni	szt.		
d.1					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2Pompownia P2 - Grzymałów dz.nr.964</b>					
19	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.2	1329-01.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.20701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
21	KNNR 5 d.20702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.4	m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
22	KNNR 5 d.20706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-01 d.20236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5.4	m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
24	KNR 5-13 d.20801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		2.88	t	2.880	
				RAZEM	2.880
25	KNNR 5 d.20707-01	Układanie kabli YKXS 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 5-10 d.20604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.21302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 50	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.20907-06	Układanie bednarki w gotowych rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNP 18 d.21348-01.01 analogia	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNP 18 d.21346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.20403-03	Wykonanie i montaż rozdzielnicy RP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.20403-03	Montaż rozdzielnicy RZP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNP 18 d.21301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.20401-05 analogia	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 14kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.2kalk. własna	Wykonanie instalacji monitoringu pompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3Pompownia P3 - Stawowice dz.nr.242/1</b>					
37	KNP 18 d.31329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.30701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		7.68	m <sup>3</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
39	KNNR 5 d.30702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.76	m <sup>3</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
40	KNNR 5 d.30706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR 2-01 d.30236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5.76	m <sup>3</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
42	KNR 5-13 d.30801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		3.072	t	3.072	
				RAZEM	3.072
43	KNNR 5 d.30707-01	Układanie kabli YKXS 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNR 5-10 d.30604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.31302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 50	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 50	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.30907-06	Układanie bednarki w gotowych rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNP 18 d.31348-01.01 analogia	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNP 18 d.31346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.30403-03	Wykonanie i montaż rozdzielnicy RP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.30403-03	Montaż rozdzielnicy RZP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNP 18 d.31301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.30401-05 analogia	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 14kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	kalk. własna	Wykonanie instalacji monitoringu pompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000