

2017-10-23

**Inwestor:**  
Gmina Sośno  
Ul. Nowa 1  
89-412 Sośno

**Wykonawca:**  
PW CZEMAR Czesław Trzos  
ul. Kurpińskiego 9  
85-096 Bydgoszcz

## **Przedmiar Robót**

**Nazwa budowy:** Przebudowa przepompowni ścieków w Sitnie

**Adres budowy:** Sitno, Gmina Sośno

**Rodzaj robót:** elektryczne

**Charakterystyka robót:** Instalacje elektryczne

**Data oprac.:** 2017-10-23

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KNR 5-14, KNR AL-01, KNR 5-08, KNR 4-03, KNNR 9

Sporządził:  
Grzegorz Dyrka

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

### 1. Instalacje elektryczne

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III krotność= 1,000	m <sup>3</sup>	10,000
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 1,000	m	10,000
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura KR50 w złączu krotność= 1,000	m	1,500
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,000	m	7,000
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,000	m	1,000
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50114-080-112	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr. 160 mm krotność= 1,000	SZT.	1,000
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	4,000
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	3,000
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-010-040	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie krotność= 1,000	m	2,000
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-050-112	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	SZT.	2,000
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-090-112	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	SZT.	2,000
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50406-010-112	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładki bezpiecznikowe mocy WT1 32 A krotność= 1,000	SZT.	3,000

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50407-010-112	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach krotność= 1,000	SZT.	1,000
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-140501-01-112	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg - przekaźnik zmiernicowy krotność= 1,000	SZT.	1,000
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-140501-01-112	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg - stycznik modułowy 230 V, 25 A krotność= 1,000	SZT.	1,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50407-030-112	Rozłącznik izolacyjny 25 A 1 (2)-biegunowy w rozdzielniczy krotność= 1,000	SZT.	1,000
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50408-040-112	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa krotność= 1,000	SZT.	1,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51101-040-112	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - na rozdzielniczy TS - mocowanie fotokomórki krotność= 1,000	SZT.	1,000
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AL-01 0206-02-112	Montaż czujki specjalnej - fotokomórka krotność= 1,000	SZT.	1,000
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50201-010-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur krotność= 1,000	m	2,000
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080814-01-112	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> krotność= 1,000	SZT.	4,000
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-030901-01-221	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby krotność= 1,000	podłącz.	4,000
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51203-080-020	Podłączenie żył kabli o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	6,000
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51203-090-020	Podłączenie żył kablów o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	10,000
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50606-040-112	Dostarczenie i montaż uzimów pionowych (szpilki) FeZn l=2,5m krotność= 1,000	SZT.	3,000
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50605-020-040	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III krotność= 1,000	m	9,000

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50611-050-112	Łączenie przewodów instalacji uziemiającej z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> do konstrukcji słupa krotność= 1,000	SZT.	1,000
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50611-050-112	Łączenie przewodów instalacji uziemiającej z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w złączu krotność= 1,000	SZT.	1,000
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 1,000	m	10,000
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III krotność= 1,000	m <sup>3</sup>	2,800
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-020-101	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy krotność= 1,000	odcinek	1,000
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy krotność= 1,000	odcinek	1,000
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-010-112	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	SZT.	2,000

## 2. Prace demontażowe

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90202-070-020	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg krotność= 1,000	szt	1,000
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90803-060-040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	7,000
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-03 1106-04-020	demontaż kabli zasilających pompy, sygnalizacyjnych i sterowniczych w istn. przepompowni krotność= 1,000	szt	1,000