

PRZEDMIAR ROBÓT NR 224/3/E1-K/b

na wykonanie : przyłącza elektrycznego do przepompowni ścieków PS1
w ramach realizacji inwestycji pt;
„ Budowa kanalizacji ścieków komunalnych i wymiana wodociągu w miejscowości
Szymiszów Osiedle”.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - 7 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

- 45100000 - 8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000 – 9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASY ROBÓT:

- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
- 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu

KATEGORIA ROBÓT:

- 45111200 - 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231000 - 5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Inwestor: Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie, ul Mickiewicza 10

Sporządził: A. Majcherkiewicz

Gliwice styczeń 2014 r.

Przedmiar robót

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

1. UZBROJENIE ISTNIEJĄCEGO SŁUPA. - 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne, - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
– SST-07

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050717-02010-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek, YAKXS 4 X 35	m	7,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050717-060-040	Układanie kabla o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych	m	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III PRZEKOPY KONTROLNE	m3	0,32
4	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3	0,64
5	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	4,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3	0,48
7	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YAKXS 4x 35 mm2	m	5,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050726-1-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt	2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050902-070-020	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup	szt	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050603-070-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2 FE/ZN 25*4	m	10,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m	21,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	2,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	6,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00

2. ZŁĄCZE KABLOW-POMIAROWE 1ZKP. - 45231000 - 5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych – SST-07

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050412-040-020	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości w wykopie do 0,10 m3 pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III / o wym. 400*250*1600 /	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050403-030-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych , Złącze kablowo- pomiarowe 1ZKP	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii III	m	10,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	3,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00

3. LINIA KABLOWA. - 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne, - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu – SST-07

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III PRZEKOPY KONTROLNE	m3	1,28
23	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3	18,56
24	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3	13,92
25	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	116,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm / YAKXS 4x 35 mm ²	m	54,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x 35 mm ²	m	4,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050726-1-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt	2,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	1,00

4. ROZDZIELNICA POMPOWNI 1RP. - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu– SST-07

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050412-060-020	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości w wykopie do 0,25 m ³ pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III/ o wym. 800*250*1100 / 1RP	szt	1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050401-020-090	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A / ANALOGIA Złącze 1RP w obudowie termoutwardzalnej, na fundamencie	kpl	1,00

5. INSTALACJE PRZEPOMPOWNI PS1. - 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbioru obiektów budowlanych: roboty ziemne - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu – SST-07

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³	4,80
33	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	3,60
34	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	30,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YKY 5 X10	m	10,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050726-090-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	szt	2,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YKY 3x4 mm ²	m	10,00

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ²	szt	2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051302-020-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	odcinek	1,00

6. OŚWIETLENIE TERENU POMPOWNI. - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu – SST-07

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	1,00

7. UZIEMIENIE. - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu – SST-07

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m	25,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR N0050612-050-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	4,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR N0051304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	3,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	UZBROJENIE ISTNIEJĄCEGO SŁUPA.	- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
2.	ZŁĄCZE KABLOW-POMIAROWE 1ZKP.	45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
3.	LINIA KABLOWA.	- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
4.	ROZDZIELNICA POMPOWNI 1RP.	45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
5.	INSTALACJE PRZEPOMPOWNI PS1.	- 45110000 – 1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne - 45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
6.	OŚWIETLENIE TERENU POMPOWNI.	45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu
7.	UZIEMIENIE.	45230000 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei – wyrównanie terenu