

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w m. Jerzmanowa

Obiekt : Przepompownia ścieków P1

Adres : Jerzmanowa

Zasilanie, instalacje elektryczne i monitoring pracy przepompowni ścieków

Kod CPV : 45231000-5, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Inwestor : Gmina Jerzmanowa
ul. Głogowska 7, 67-222 Jerzmanowa

Jednostka autorska : ESKO-Consulting Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
Opracował : mgr inż. Andrzej Wróblewski Data : 2015-07-10

Zasilanie, instalacje elektryczne i monitoring pracy przepompowni ścieków

Budowa : Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w m. Jerzmanowa
Obiekt : Przepompownia ścieków P1
Adres : Jerzmanowa

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Przepompownia P1 Jerzmanowa
1.1		Montaż rozłącznika na słupie
1.2		Linia zasilająca nN i złącze kablowe ZK1/P
1.3		Instalacje zasilania przepompowni
1.4		Instalacje technologiczne
1.5		Monitoring przepompowni

--- Koniec wydruku ---

Zasilanie, instalacje elektryczne i monitoring pracy przepompowni ścieków

Budowa : Projekt budowy kanalizacji sanitarnej w m. Jerzmanowa
Obiekt : Przepompownia ścieków P1
Adres : Jerzmanowa

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Przepompownia P1 Jerzmanowa		
1.1	Montaż rozłącznika na słupie		
1	KNNR 5 1408-1 Montaż napowietrznych ograniczników przepięć	1,000	kpl
2	KNNR 5 906-1 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego słupowego	1,000	szt
3	KNNR 5 603-8 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach FeZn 25x4	10,000	m
4	KNNR 5 602-4 Przewód FeZn 25x4 ułożony luzem w gotowym wykopie	20,000	m
5	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne - na słupie	1,000	szt
6	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000	szt
1.2	Linia zasilająca nN i złącze kablowe ZK1/P		
7	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	5,120	m3
8	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	3,840	m3
9	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	32,000	m
10	KNNR 5 401-2 Montaż złącza kablowego ZK-1/P	1,000	kpl
11	KNNR 5 707-2 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych	16,000	m
12	KNNR 5 705-1 Ułożenie rury osłonowej HDPE 110 w wykopie	11,000	m
13	KNNR 5 717-6 Kabel YAKY 4x25 wciągany do rur osłonowych HDPE 50 mocowanych do słupa	4,000	m
14	KNNR 5 713-2 Układanie kabla YAKY 4x25 w ZK	2,000	m
15	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25	2,000	szt
16	KNNR 5 602-4 Przewód FeZn 25x4 ułożony luzem w gotowym wykopie	6,000	m
17	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	1,000	szt
18	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne - połączenie śrubowe do zacisku PEN w złączu kablowym	1,000	szt
19	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	1,000	odcinek
20	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000	szt
1.3	Instalacje zasilania przepompowni		
21	KNNR 5 401-4 Montaż szafy sterowniczej SZS (tylko robocizna - szafa w dostawie z urządzeniami technologicznymi)	1,000	kpl
22	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1,280	m3
23	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	0,960	m3

Zasilanie, instalacje elektryczne i monitoring pracy przepompowni ścieków

1. Przepompownia P1 Jerzmanowa
1.3. Instalacje zasilania przepompowni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	8,000	m
25	KNNR 5 707-2 Układanie kabla YKY 4x10 w rowach kablowych	4,000	m
26	KNNR 5 713-2 Układanie kabla YKY 4x10 w złączu kablowym i szafie sterowniczej	3,000	m
27	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x10 (bez końcówek)	2,000	szt
28	KNNR 5 602-4 Przewód FeZn 25x4 ułożony w gotowym wykopie	7,000	m
29	KNNR 5 605-8 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	12,000	m
30	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	1,000	szt
31	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne - połączenie śrubowe do zacisku PE w szafce	1,000	szt
32	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	1,000	odcinek
33	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000	szt
1.4	Instalacje technologiczne		
34	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	0,960	m3
35	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	0,720	m3
36	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	6,000	m
37	KNNR 5 705-1 Ułożenie rury osłonowej HDPE 110 w wykopie	3,000	m
38	Analiza własna Montaż, obróbka i podłączenie przewodów fabrycznych do pomp i czujników - 10 godz. (komplet przewodów w dostawie technologicznej)	1,000	kpl
39	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	2,000	pomiar
40	KNNR 5 1302-5 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach	5,000	odcinek
1.5	Monitoring przepompowni Symbol : 750		
41	Analiza własna Włączenie przepompowni do systemu monitoringu i wizualizacji	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---