
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ADAPTACJA POProjekt rozbudowy oczyszczalni ścieków Kornaciska
INWESTOR : Gmina Długosiodło
ADRES INWESTORA : ul. Słoneczna , Kornaciska, gm. Długosiodło
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Przekładki kablowe			
1	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKYżo 5x4 do pompy scieków surowych P0	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKYżo 5x4 do pompy scieków surowych P1	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKYżo 5x2,5 do szafy piaskownika	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKSY9x1 do szafki PR1	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKYżo 5x2,5 do Dmuchawy 1	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKYżo 5x2,5 do Dmuchawy 2	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNNR 9	Demontaż istniejącego kabla YKYżo 5x2,5 do Dmuchawy 3	m		
d.1	0801-08	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 9	Demontaż kabli sterowniczych do dmuchaw	m		
d.1	0801-08	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2	45311200-2	PRACE ELEKTRYCZNE MONTAŻOWE			
9	KNNR 5	SZAFKA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA NE02.1	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Doposażenie istniejącej szafy zasilająco sterowniczej NE02 w pole odpływowe z wyłącznikiem nadmiarowo prądowym B 16A do zasilenia wciągarki kosza Kraty Koszowej	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie: skrzynka z wyłącznikami remontowymi PR5	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie: skrzynka FG.1	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.2	0801-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
14		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.2		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
d.2	0705-07	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów: korytka kablowe o szerokości 50mm	m		
d.2	1105-07	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	26*0,8*0,4	m ³	8,320	
				RAZEM	8,320
18	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	26	m	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
19	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: Układanie zdemontowanego wcześniej kabla YAKY4x120mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5 d.2 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: ponowne układanie zdemontowanego wcześniej kabla YAKY4x120mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 2YSLCYn-J3x25+3G4 do dmuchawy DM1	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 2YSLCYn-J3x25+3G4 do dmuchawy DM2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania: kabel YKYżo5x35mm2 do zasilania szafy NE02.1	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania: kabel YKYżo5x35mm2 szafki FG.1 szafy NE02.1	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania: kabel do Dmuchawy DM01 2YSLCYn-J 3x25+3G4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.2 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania: kabel do Dmuchawy DM02 2YSLCYn-J 3x25+3G4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - BiT 500 3G1 do dmuchawy DM1 do termistorów	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - BiT 500 3G1 do dmuchawy DM2 do termistorów	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: BiT 500 3G1 do Dmuchawy DM1 do termistorów	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: BiT 500 3G1 do Dmuchawy DM2 do termistorów	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: Profinet z NE02.1 do NE02	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: BiT 500 7G1 z NE02.1 do NE02	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: BiT 500 7G1 do wyłącznika awaryjnego dmuchaw	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - BiT 500 7x1 wyłącznika awaryjnego dmuchaw	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
35	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKY3x2,5mm2 do wciągarki karty kosztowej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
36	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKY3x2,5mm2 do wciągarki kraty kosztowej	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKY5x2,5mm2 do szafki PR4	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
38	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKY5x2,5mm2 do szafki PR4	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
39	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKY5x2,5mm2 z szafki PR4 do szafki piaskownika	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKYżo4x2,5mm2 do szafki PR5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
41	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKYżo4x2,5mm2 do szafki PR5	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
42	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKYżo4x2,5mm2 do szafki PR5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKYżo4x2,5mm2 do szafki PR5	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
44	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKYżo5x4mm2 relacji NE02 do szafki PR1	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
45	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKYżo5x4mm2 relacji NE02 do szafki PR1	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKYżo5x4mm2 relacji NE02 do szafki PR1	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
47	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKYżo5x4mm2 relacji NE02 do szafki PR1	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YKSY10x1,5mm2 relacji NE02 do szafki PR1	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
49	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem: YKSY10x1,5mm2 relacji NE02 do szafki PR1	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNNR 5-08 d.2 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
51	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		26*0,7*0,4	m ³	7,280	
				RAZEM	7,280
52	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 5 d.2 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.2 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		BADANIA I URUCHOMIENIA			
59	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.3 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNNR 5 d.3 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNNR 5 d.3 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW: adaptacja pozycji	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	Kalkulacja d.3 własna	Uruchomienie napędów, konfiguracja falownika dmuchaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000