

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Pompownia nr.1 dz.nr.286 obr.4 Łask; nr.2 dz.nr.254/4 obr.5 Łask m-c Łask-Kolumna gm. Łask
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Tylna 9, 98-100 Łask

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bronisław Hauzer (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2017

mgr inż. Bronisław Hauzer
upr. projektant, kierownik budowy
i robót w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektr.
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WML

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys został opracowany:

- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2000r.
W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego.
Wydano 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 "SECOENBUD" wartości średnie 3 kw. 2017 woj.Łódzkie

3. Zakres opracowania wg projektu instalacji elektr.

- montaż wzl-ów kablowych nn YKY 4 x 4
- montaż uziomów rozdzielnic RP1 i RP2
- montaż rozdzielnic RP1 i RP2 z wyposażeniem
- montaż oświetlenia terenu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne na dwie pompownie ścieków Łask-Kolumna					
1		Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków			
1	KNR 5-14	Montaż i dostawa agregatu prądotwórczego przenośnego 12kVA	szt.		
d.1	0101-05		szt.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
2	k.w	Prace geodezyjne (tyczenie tras kablowych, stanowiska słupa)	kpl		
d.1			kpl	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	(25+7)*0.8*0.5	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	32*0.6*0.5	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
6	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	32*0.5*0.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych 50mm	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na	m		
d.1	0103-01	nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YKY 4x4 mm2 (od	m	20.000	
		złącz kablowych do rozdzielni RP-1 i RP-2)		RAZEM	20.000
		20			
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej	m		
d.1	0114-01	110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.- kabel YKY 4x4 mm2 (od	m	6.000	
		złącz kablowych do rozdzielni RP-1;RP-2)		RAZEM	6.000
		6			
10	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na	m		
d.1	0103-01	nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YKY 3x2.5mm2 (od	m	7.000	
		rozdzielni RP-1 i RP-2 do słupów oświetleniowych)		RAZEM	7.000
		7			
11	KNR 5-10	Obróbka kabla YKY 3x2.5 mm2	szt.		
d.1	0604-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-10	Obróbka kabla YKY 4x4 mm2	szt.		
d.1	0604-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy	m ³		
d.1	0708-03	użyciu świdra mech. dla dwóch słupów oświetleniowych	m ³	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
14	KNR 5-15	Montaż fundamentu typu S30Sw prefabrykowanego pod słup parkowy	szt.		
d.1	0911-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu S30 Sw	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury	kpl.prz		
d.1	1003-01	osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz	2.000	
		2	ew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m, kat gruntu III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnie RP-1;RP-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNP 18 d.1 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000