
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Królowej Jadwigi w Krakowie POMPOWNIA PD2 - INSTALACJE ELEK-
TRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Pompownia wody deszczowej PD2 ul.Królowej Jadwigi w Krakowie
INWESTOR : Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ADRES INWESTORA : Centralna 53
31-586 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Łyko (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys poniższy dotyczy wykonania robót elektrycznych związanych z budową zbiorników retencyjnych pompowni PD2 w ramach zadania inwestycyjnego: Rozbudowa ul. Jadwigi w Krakowie.

Kosztorys obejmuje swym zakresem:

- wykonanie kablowego zasilania szafy sterowniczej,
- montaż fundamentu i szafy sterowniczej pompowni,
- montaż instalacji połączeń wyrównawczych.

Zasilanie oraz montaż złącza kablowego wykona TAURON S.A.

Podłączenie urządzeń technologicznych do szafy sterowniczej, koszt szafy sterowniczej, próby montażowe, uruchomienie tzw. rozruch zerowy oraz zaprogramowanie modułu GSM i sterownika LCD będzie ujęte w kosztach dostawcy zbiorników retencyjnych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. MONTAŻ INST. ELEKTR. POMPOWNI			
1	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.	m		
d.1	0605-05	gruntu III - bednarka FeZn30x4mm	m	50,000	
		50			
				RAZEM	50,000
2	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw-	szt.		
d.1	0611-01	czych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
3	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-	szt.		
d.1	0612-06	czych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	m ³ =15x0,8x0,4= 4,80	m ³	4,800	
		4,8			
				RAZEM	4,800
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.1	0706-01	m	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVR	m		
d.1	0705-01	50	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach	m		
d.1	0713-01	zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	4,80	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50	szt.		
d.1	0726-10	mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16	szt.		
d.1	0726-09	mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
11	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.	m ³		
d.1	0305-02	dna do 1,5 m w gruncie kat. III - m ³ = 1,9x0,7x0,7= 0,98	m ³	0,980	
		0,98			
				RAZEM	0,980
12	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w	szt.		
d.1	0411-09	wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnicę - KOSZT UJĘTY W DOSTAWIE	szt.	1,000	
		POMPOWNI			
		1			
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-15	Szafki kablowe o masie 100 kg - szafka sterownicza - KOSZT UJĘTY	szt.		
d.1	0919-01	W DOSTAWIE POMPOWNI	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Uruchomienie łączności GSM	szt		
d.1	kalk. własna		szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000