PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków P1 systemu odprowadzania wód popłucznych stacji uzdatniania wody zlokalizowanej przy ul. Dworcowej w Pankach

ADRES INWESTYCJI : Panki, ul. Dworcowa 10B dz. nr ewid. 302/6

INWESTOR : Gmina Panki

ADRES INWESTORA : ul. Tsiąclecia 5, 42-140 Panki

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2026 r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Wycena niniejsza w swym zakresie obejmuje elektroenergetyczne zasilanie wewnętrzną linią kablową wlz przepompowni ścieków oraz wykonanie uziomu powierzchniowego dla ochrony przeciwporażeniowej
i przepięciowej urządzeń pompowni.
Zamieszczone ilości w przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest
do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe, konieczną wizją lokalną, ustalenia międzybranżowe oraz wymagania dostawcy pompowni.
Ogólny zakres robót:
1. Wykop i ułożenie linii kablowej wlz od zestawu złączowo-pomiarowego Tauron Dystrybucja S.A. do rozdzielni zasilająco-sterowniczej RZS pompowni.
2. Zabudowa rozdzielni RZS pompowni.
3. Wykonanie uziomu powierzchniowego płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn oraz uziemień .
4. Ułożenie rur osłonowych dla kabli.
5. Wykonanie połączeń kabli i uziemień.
6. Wykonanie pomiarów elektrycznych instalacji.

Uwaga:
Kosztorys nie obejmuje budowy przyłącza oraz zestawu złączowo-pomiarowego - zakres wykonywany przez TAURON Dystrybucja S.A. zawarty w opłacie przyłączeniowej.

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 31270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45231400-9**	**Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków P1**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		0,4*0,8*52	m^3	16,640	
				RAZEM	16,640
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, podsypka i obsypka Krotność = 2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		0,4*0,8*52	m^3	16,640	
				RAZEM	16,640
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych w wykopie DVK 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych w wykopie HDPE 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla wlz w rowie kablowym - YKY 4x10 mm2 (z zapasami)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla w rurze osłonowej śr. 50 mm - YKY 4x10 mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla w rurze osłonowej śr. 110 mm - YKY 4x10 mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 0403-03	Montaż wolnostojącej rozdzielni zasilająco-sterowniczej z fundamentem (waga 30kg) (fundament i rozdzielnię dostarcza dostawca pompowni)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Montaż uziomu powierzchniowego liniowego w istniejącym rowie kablowym	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - sonda miedziowana skręcana kompletna 17,2mm/10m – 3 kpl.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	36,4000		
2.	folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m^2	21,8400		
3.	kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm2	m	69,6800		
4.	opaski kablowe	szt	5,2000		
5.	piasek	m^3	5,8240		
6.	rury osłonowe DVK 50	m	12,4800		
7.	rury osłonowe HDPE-110	m	3,1200		
8.	słupki oznaczeniowe	szt	0,7800		
9.	sonda miedziowana skręcana kompletna 17,2mm/10m	kpl.	3,0000		
10.	wazelina techniczna	kg	0,5720		
11.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	0,3000		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3000		
3.	samochód dostawczy	m-g	1,0853		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,8320		
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,8970		
6.	wibromłot	m-g	6,1500		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0660		
				RAZEM	

Słownie: