

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA KOLEKTORA KANALIZACJI SANITARNEJ  
GRACZE, UL. BAZALTOWA - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW  
UL. NIEMODLIŃSKA**

**Roboty elektryczne przy budowie pompowni ścieków**

ADRES INWESTYCJI: Pompownia ścieków Gracze

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Filip Banach

DATA OPRACOWANIA: 01.06.2022

---

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>P1 o mocy 2,5kW</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		12 * 0,4 * 0,8	m3	3,840	
				RAZEM	<b>3,840</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0713-02 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	<b>7,500</b>
5 d.1	KNNR 5 0713-02 analogia 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Układanie kabli o do pompowni	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0702-02 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.1	m3	3,840	
				RAZEM	<b>3,840</b>
7 d.1	KNNR 5 1001-01 CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 1003-02 CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1004-02 CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5-13 0301-04 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości pow. 0.6 do 1.2 m	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
11 d.1	KNNR 5 0907-05 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	KNNR 5 0401-01 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Montaż kompletnej RZS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 1302-04 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000