

ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNO-REKREACYJNE OTOCZENIA MIEJSKIEGO ZBIORNIKA WODNEGO PRZY UL. WOLNOŚCI W  
POLANOWIE - DROGA ROWEROWA - ROBOTY ELEKTRYCZNE

Na drodze rowerowej przy placu rekreacyjnym przy zbiorniku wodnym przy ulicy Wolności w Polanowie zaprojektowano instalację elektryczną oświetlenia terenu.

## ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNO-REKREACYJNE OTOCZENIA MIEJSKIEGO ZBIORNIKA WODNEGO PRZY UL. WOLNOŚCI W POLANOWIE - DROGA ROWEROWA - ROBOTY ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b> <b>Kod CPV: 45316100-6</b>		
1	KSNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	11,000
2	KSNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	12,000
3	KSNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	12,000
4	KNR 7-08 0401/01	Montaż układów zdalnego przeniesienia wskazań, elektrycznych - programowanie sterowników oświetlenia	układ	5,000
5	KSNR 5 0602/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie końcowych słupów	m	12,000
		<b>LINIE KABLOWE</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
6	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	270,000
7	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	250,000
8	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	270,000
9	KNR 2-01 0705.3/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	250,000
10	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	1.200,000
11	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	30,000
		<b>POMIARY</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
12	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	14,000
13	KNR 4-03w 1208/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
14	KNR 4-03w 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	14,000
15	KNR 4-03w 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1,000
16	KNR 4-03w 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	2,000
17	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	11,000
18	KNR 4-03w 1206/01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	3,000