

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Sączów - etap II ( zlewnia ulic: Ogrodowej, Pocztovej, Słonecznej, Szkolnej, Chrobrego, Kościuszki, Owocowej, Sienkiewicza, Podgórej)</b>		
1	Element	<b>Linia relacja skrzynka licznikowa-część odbiorcy - szafka sterownicza pompowni</b>		
1.1	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg / zestaw złączowo-pomiarowy ZK1e-1P-S/	szt	1
1.2	Dostawa dostawcy energii	Zestaw złączowo - pomiarowy ZK1e-1P-S	kpl	1
1.3	Dostawa inwentorska	Szafka sterownicza pompowni P3	kpl	1
1.4	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach	m	3
1.5	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1'kg/m, przykrycie folią YKY 4x16 mm2	m	12
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 4x16 mm2	m	6
1.8	KNNR 5/719/8	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	8
1.9	KNNR 5/720/6	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka piaskowa	m2	8
1.10	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	3,8
1.11	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	3,8
1.12	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	12
1.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych do kabli z PVC o sr.75mm	m	3
1.14	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20
1.15	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	10
1.16	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	9
1.17	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16' mm2	szt	9
2	Element	<b>Transmisja danych</b>		
2.1		Oprogramowanie teletransmisji danych i wizualizacja	kpl	1
2.2	Dostawa Inwestora	Karta SIM ( abonament miesięczny )	szt	1
3	Element	<b>Pomiary</b>		
3.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
3.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
3.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.4	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1

### Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Linia relacja skrzynka licznikowa-część odbiorcy - szafka sterownicza pompowni				
2	Transmisja danych				
3	Pomiary				