

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
	45315300-1		Kosztorys	ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, ORAZ PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO POMPOWNI P-1.		
1	45315300-1	E - 02.00.00	Element	ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ OCZYSZCZALNI.		
1		E - 02.00.00	KNR 512/101/2	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km	0,045
2		E - 02.00.00	KNR 512/202/2	Wykopy ręczne pod słupy rozkracne, narożne, żerdź 12-m	szt	1
3		E - 02.00.00	KNR 512/601/1	Wykopy pod konstrukcje stacji, STSP.	szt	1
4		E - 02.00.00	KNR 512/302/2	Montaż słupa narożnego.	szt	1
5		E - 02.00.00	KNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	10,4
6		E - 02.00.00	KNR 512/401/3	Montaż izolatorów wsporczych pniowych, kompozytowych - SDI-37	szt	14
7		E - 02.00.00	KNR 512/402/10 (1)	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych Ł02/2/DS-15M/ENSTO/	szt	9
8		E - 02.00.00	KNR 512/403/7	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki typ POLIM-18.	kpl	1
9		E - 02.00.00	KNR 512/404/4	Montaż układów odłącznikowych na słupach, RUN-III - 24/4.	szt	1
10		E - 02.00.00	KNR 512/602/5	Montaż kondensatorów MKPg 5 kVar.	szt	1
11		E - 02.00.00	KNR 512/501/1	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych, 3AFL-6 35-mm2	km	0,045
12		E - 02.00.00	KNR 512/603/3	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych, typ RS - W - A4 - 4.	kpl	1
13		E - 02.00.00	KNR 506/205/6	Analogia - Tablica układu pomiarowego TP wg rys. nr 4.	element	1
14		E - 02.00.00	KNR 512/602/1	Montaż stacji transformatorowych, STSp - 20/250/II.	szt	1
15		E - 02.00.00	KNR 515/701/4	Montaż trafo TNOSN 15,75/042 - 160 kVA.	szt	1
16		E - 02.00.00	KNR 515/702/1	Podłączenie transformatorów, napięcie do 30-kV, przewodem prądowym	szt	1
17		E - 02.00.00	KNR 515/702/2	Podłączenie transformatorów, napięcie do 30-kV, bednarką uziemiającą (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1
18		E - 02.00.00	KNR 512/701/1	Ustawienie transformatora.	słup	1
19		E - 02.00.00	KNR 508/611/2	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III, Fe-Zn 25X4mm	m	60

20		E - 02.00.00	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III. Fi 12,8 , L=20 m.	szt	9
2	45315300-1	E - 01.00.00	Element	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO POMPOWNI P - 1.		
21		E - 01.00.00	KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	190
22		E - 01.00.00	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi-110-mm - DVK - 110. (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	14
23		E - 01.00.00	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, kabel YKY 5*16 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	105
24		E - 01.00.00	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m, kabel YKY 5*16. (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	14
25		E - 01.00.00	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	380
26		E - 01.00.00	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm ² , Fe-Zn 25*4 mm.	m	48
27		E - 01.00.00	KNR 201/704/1 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8-m	m	190
28		E - 01.00.00	KNR 510/1106/1	Montaż szaf SF na gotowym fundamencie, szafy do 100-kg. (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1
29		E - 01.00.00	KNR 510/604/6	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16-mm ² (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2
30		E - 01.00.00	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm ²	szt	4
31		E - 01.00.00	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
32		E - 01.00.00	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
33		E - 01.00.00	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm ² (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2
34		E - 01.00.00	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, Fi 16 mm, kategoria gruntu III	m	48