

# Przedmiar robót

## Branża elektryczna

Nazwa zadania: Rozbudowa ulicy Grodzkiej w Kruszwicy

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Wymiana linii kablowej NN ośw. ulicznego (ENEA Operator)</b>		
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	73,60
2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	230,00
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m ( 2 warstwy )	m	460,00
4	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. Znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x35	m	230,00
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	73,60
6	KNR 5-10 1005-07	Demontaż oprav .	szt.	2,00
7	KNR 5-10 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	2,00
8	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.	2,00
9	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III , 8m	szt.	2,00
10	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (z demontażu)	szt.	2,00
11	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (z demontażu) .	szt.	2,00
12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprav (z demontażu) .	szt.	2,00
13	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	2,00
14	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw Sztucznych	szt.	9,00
15	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.	36,00
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00
18	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar Pierwszy)	pomiar	1,00
19	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,00
		<b>Przestawienie złącza ENEA Operator , zbieg ulic Grodka i Słonecza</b>		
20	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	2,30
21	KNR 5-10 0603-08	Demontaż głowic kablowych	szt.	2,00
22	KNNR 5 0401-01	Demontaż złącza kablowego typu ZK1a 200 A	kpl.	1,00
23	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego typu ZK1a 200 A . (z demontażu).	kpl.	1,00
24	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych	szt.	2,00
25	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	2,30
26	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00
27	ST-01	Zakup wraz z montażem słupów z oprawami led zasilanymi hybrydowo – doświetlenie przejść dla pieszych	szt.	5,00