

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

[illegible]

43	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	381,60	m3									
44	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	6,00	szt									
45	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	5,00	szt									
46	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	277,00	m									
ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO												
47	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	20,00	m2									
48	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	8,00	szt									
49	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	14,00	szt									
50	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	1,00	szt									
OŚWIETLENIE												
51	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	222,77	m3									
52	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	222,70	m									
53	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	89,00	m									
54	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	1392,30	m									
55	zagęszczanie warstwami gruntu rodzimego rowów kablowych	696,15	m									
56	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach	323,00	m									
57	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	464,50	m									
58	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	20,00	szt									
59	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	20,00	szt									
60	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	20,00	kpl. przew.									
61	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	20,00	kpl. przew.									
62	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	20,00	szt									
63	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	24,00	m									
64	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	6,00	szt									
65	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	20,00	odc.									
66	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	6,00	pomiar									
67	Szafki sterownicze	1,00	kpl.									
68	Obsługa geodezyjna	1,00	szt									
				Razem netto								
				VAT 22%								
				Razem brutto								