

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Budowa szafki oświetleniowej w wersji wolnostojącej wyposażona w zegar astronomiczny np. CPA.NET, zabezpieczenia typu RBK-00, wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gF - kompletnej wraz z podłączeniem kabli, wykopem pod szafkę wraz z zasypaniem, rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni, pomiarami - wyliczenie na podstawie planu sytuacyjnego i schematu	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	Demontaż istniejących elementów: istniejących słupów typu ZN, istniejącej linii oświetleniowej typu AsXSn 2x16mm <sup>2</sup> , demontaż istniejących opraw oświetleniowych. Pozycja zawiera demontaż, wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku na miejsce wskazane przez Zamawiającego (5.0+516.0+29.0)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	176.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
4	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (5.0+516.0+29.0)*2	m		
		m	1100.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
5	Zasypywanie i zagęszczenie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (15.0+516.0+29.0)*0.4*0.6	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	134.400	
			<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
6	Układanie kabla energetycznego nN 0,6/1kV YKY 5x10mm <sup>2</sup> wraz z folią oznaczeniową	m		
5		m	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	Układanie kabla energetycznego nN 0,6/1kV YAKY 4x35mm <sup>2</sup> wraz z folią oznaczeniową	m		
516		m	516.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>516.000</b>
8	Układanie kabla sterowniczy YKY 2x25mm <sup>2</sup>	m		
29		m	29.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
9	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm w wykopach, rurach wraz z podłączeniem oraz pomiarami	m		
516		m	516.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>516.000</b>
10	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych na fundamentach wraz z oporami, wysięgnikami	szt.		
14		szt.	14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/4,5 wraz ze złączkami oraz innymi elementami niezbędnymi do prawidłowego wykonania elementu, w wykopie	m		
226		m	226.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
12	Zabezpieczenie istniejącego okablowania elektroenergetycznego nN rurami osłonowymi dwudzielnymi typu PS110 - w pozycji należy uwzględnić wszelkie roboty towarzyszące a niezbędne do prawidłowego wykonania zabezpieczenia rurami osłonowymi zgodnie z opisem technicznym	m		
187		m	187.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
13	Wykonanie wszystkich pomiarów związanych z ułożeniem kabli, ułożeniem uziomów oraz innych zgodnie z przepisami	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Zabezpieczenie wykonanego okablowania przed zniszczeniem oraz przed warunkami atmosferycznymi, które mogą spowodować zniszczenie okablowania	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	Odtworzenie istniejącej nawierzchni po wykonanych pracach	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>