

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ - UL. MAŁEJ W WAPNICY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A		DR - 10	BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
A.1	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	81,6000	m3
			Obmiar: 81,60 = 81,6000		
A.2	KNNR 0005 0706-0100		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	500,0000	m
			Obmiar: 500,0000		
A.3	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (YAKY 4X16 mm ²)	251,0000	m
			Obmiar: 251,0000		
A.4	KNNR 0005 0705-0100		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm	46,0000	m
			Obmiar: 46,0000		
A.5	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	81,6000	m3
			Obmiar: 81,6000		
A.6	Analiza własna		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III	81,6000	m3
			Obmiar: 81,6000		
A.7	KNNR 0005 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m	46,0000	m
			Obmiar: 46,0000		
A.8	Analiza własna		Układanie kabli w słupach stalowych, kabel o masie do 1,0 kg/m	36,0000	m
			Obmiar: 36,0000		
A.9	KNNR 0005 0726-1000		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	24,0000	szt.
			Obmiar: 24,0000		
A.10	KNNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
A.11	Analiza własna: KNNR 0005 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody jwielżyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	12,0000	kpl
			Obmiar: 12,0000		
A.12	KNNR 0005 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach LED o mocy do 50 W	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
A.13	KNNR 0009 1005-0100		Wymiana oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku (oprawy LED)	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ - UL. MAŁEJ W WAPNICY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A.14	KNNR 0009 1006-0200		Wymiana tabliczki bezpiecznikowej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
A.15	KNNR 0005 0907-0600		Układanie uziomów w rowach kablowych	300,0000	m
			Obmiar: 300,0000		
A.16	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	12,0000	odc.
			Obmiar: 12,0000		
A.17	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
A.18	KNNR 0005 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
A.19	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
A.20	KNNR 0005 1304-0600		Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		