

Budowa oświetlenia w ul.Botanicznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		oświetlenie jezdni		
1.1	KNNR 0005 0701-0500	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	26,6000	m3
		Obmiar: $95 * 0,7 * 0,4 = 26,6000$ Razem = 26,6000		
1.2	KNNR 0005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	95,0000	m
		Obmiar: $95 = 95,0000$ Razem = 95,0000		
1.3	KNNR 0005 0702-0500	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	26,6000	m3
		Obmiar: $26,6 = 26,6000$ Razem = 26,6000		
1.4	KNNR 0005 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	7,0000	m
		Obmiar: $7 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
1.5	KNNR 0005 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	30,0000	m
		Obmiar: $30 = 30,0000$ Razem = 30,0000		
1.6	KNNR 0005 0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	95,0000	m
		Obmiar: $95 = 95,0000$ Razem = 95,0000		
1.7	KNNR 0005 0717-0600	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	3,5000	m
		Obmiar: $3,5 = 3,5000$ Razem = 3,5000		
1.8	KNNR 0005 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	6,0000	m
		Obmiar: $6 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
1.9	KNNR 0005 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 300 kg,	3,0000	szt.
		Obmiar: $3 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
1.10	KNNR 0005 1002-0100	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	2,0000	szt.
		Obmiar:		

Budowa oświetlenia w ul.Botanicznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
1.11	KNNR 0005 1002-0200	Montaż wysięgników podwójnych rurowych o masie do 30 kg na słupie	1,0000	szt.
		Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.12	KNNR 0005 0726-0600	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	6,0000	szt.
		Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
1.13	KNNR 0005 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	4,0000	szt.żył
		Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
1.14	KNNR 0005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	4,0000	szt.
		Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
1.15	KNNR 0005 0605-0200	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	95,0000	m
		Obmiar: 95 = 95,0000 Razem = 95,0000		
1.16	KNNR 0005 0605-0800	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	6,0000	m
		Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000 Mnożniki: R = 20,0000 - Krotność M = 20,0000 - Krotność S = 20,0000 - Krotność		
1.17	KNNR 0005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,0000	pomiar
		Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
1.18	KNNR 0005 1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	3,0000	odc.
		Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
1.19	KNNR 0005 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	3,0000	pomiar
		Obmiar: 3 = 3,0000		

Budowa oświetlenia w ul.Botanicznej w Sieradzu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 3,0000		
1.20	KNNR 0005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	3,0000	szt.
		Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
1.21	KNNR 0005 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	2,0000	prób.
		Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
1.22		dokumentacja powykonawcza	1,0000	kpl
		Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.23	KNNR 0510 1011-0100	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia.wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową o 1 żarówce - analogia (tylko RiS)	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		