

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	Budowa oświetlenia dedykowanego dla przejścia dla pieszych			
2.1	Element	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	KNR 1321/1102/1	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla - Analogia	odc.	2,00	
2.2	Element	Roboty montażowe			
2.2.1	KNRW 201/702/2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	13,00	
2.2.2	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,00	
2.2.3	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m	6,00	
2.2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych typu SRS110	m	6,00	
2.2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m	23,00	
2.2.6	KNNR 5/707/4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	34,00	
2.2.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	21,00	
2.2.8	KNRW 201/705/2	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	13,00	
2.2.9	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-5	szt.	2,00	
2.2.10	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2,00	
2.2.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oświetlenie przejść dla pieszych	szt.	2,00	
2.3	Element	Roboty montażowe na słupie nN nr 231			
2.3.1	KNNR 5/717/6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	5,00	
2.3.2	KNNR 5/717/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	5,00	
2.3.3	KNNR 5/906/1	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00	
2.3.4	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00	
2.3.5	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	13,00	
2.4	Element	Roboty pomontażowe			
2.4.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,00	
2.4.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,00	
2.4.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,00	