

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,23kV dla zasilania aktywnego oznakowania wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych w miejscowości Białebloto - Kobyła, gm. Brańszczyk					
1 Przejście nr 1. Przejście dla pieszych w miejscowości Białebloto-Kobyła, gm. Brańszczyk					
1.1 Budowa znaku aktywnego					
1.1.	KNR 5-10	Fundament do masztu np B-80 lub równoważny	szt.		
1	1101-02		szt.	1.0000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.0000
1.1.	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupa aluminiowego SAL SYG 65-7 - lub równoważny	szt.		
2	0709-03		szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
1.1.	KNR 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji	szt.		
3	1103-02		szt.		
		Znak informacyjny D-6 -dwustronny, -podświetlane lico symbolu D-6, -pulsująca lampa ostrzegawczą fi 300 mm -lampa doświetlająca przejście dla pieszych LED.	szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
1.1.	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
4	1106-01		szt.		
		Układ zasilania buforowego wraz z szafką i akumulatorami żelowymi 12V 90Ah	szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
1.1.	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
5	1003-03		kpl.prz ew.	25.0000	
		Przewód YDY 3x2,5mm ²			
		25			
				RAZEM	25.0000
1.2 Roboty ziemne					
1.2.	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
1	0724-02		m ³	3.0000	
		Krotność = 2			
		3			
				RAZEM	3.0000
1.2.	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
2	0725-01		szt.	1.0000	
		Krotność = 2			
		1			
				RAZEM	1.0000
1.2.	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
3	0723-01		m	56.0000	
		56			
				RAZEM	56.0000
1.3 Roboty montażowe					
1.3.	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
1	0713-02		m	56.0000	
		56			
				RAZEM	56.0000
1.3.	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
2	0717-02		m	8.0000	
		8			
				RAZEM	8.0000
1.3.	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
3	0717-06		m	3.0000	
		3			
				RAZEM	3.0000
1.3.	KNNR 5	Ogranicznik przeciwprzepięciowy ASA-A - 0-5/5-BO+D+K	szt.		
4	0407-04		szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
1.3.	KNR-W 5-10	Montaż zacisków odgałęźnych na linii niskiego napięcia	szt.		
5	0903-01		szt.	3.0000	
		3			
				RAZEM	3.0000
1.3.	KNNR 5	Złącze słupowe do słupów oświetleniowych IZK-4 wraz ze wkładką topikową	szt.		
6	1006-01		szt.	1.0000	
		A			
		1			
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Linka LgY 10mm2 1	m m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3.8	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 59	m m	59.0000	
				RAZEM	59.0000
1.3.9	KNNR 5-08 0613-11	Uziom taśmowo-szpilkowy stal pomiedziowana (głowica, pręty, złączki, grot, uchwyt do połączenia) fi 18/6m 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.3.10	KNNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2 6 A (suma częściowa) 3*3	szt.żył szt.żył szt.żył szt.żył	6.0000 ----- 6.0000 9.0000	
				RAZEM	15.0000
1.3.11	Tyczenie analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów tras kablowych (wg. rysunku) 1	kpl kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3.12	Inwentaryzacja geodezyjna analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów lokalizacji masztów 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4 Pomiary					
1.4.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	10.0000	
				RAZEM	10.0000
1.4.3	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000