

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa elektroenergetycznego przyłączy kablowych 0,4kV dla zasilania aktywnego oznakowania wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych w miejscowości Nowa Wieś, gm. Brańszczyk						
1			Przejście nr 1. Przejście dla pieszych w miejscowości Nowa Wieś, gm. Brańszczyk			
1.1			Budowa znaku aktywnego			
1.1.	KNR 5-10		Fundament do masztu np B-80 lub równoważny	szt.		
1	1101-02					
	analogia		1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.1.	KNR 5-10		Mechaniczne stawianie słupa aluminiowego SAL SYG 65-4 - lub równoważny	szt.		
2	0709-03		1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.1.	KNR 5-10		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji	szt.		
3	1103-02		Znak informacyjny D-6 -dwustronny, -podświetlane lico symbolu D-6, -pulsująca lampa ostrzegawczą fi 300 mm -lampa doświetlająca przejście dla pieszych LED.			
			1	szt.	1,0000	
					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		Układ zasilania buforowego wraz z szafką i akumulatorami żelowymi 12V 90Ah			
			1	szt.	1,0000	
					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. przew.		
5	1003-03		Przewód YDY 3x2,5mm2		25,0000	
			25	kpl. przew.		
					RAZEM	25,0000
1.2			Roboty ziemne			
1.2.	KNR 2-01		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
1	0701-0202		4	m	4,0000	
					RAZEM	4,0000
1.2.	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
2	0704-0203		4	m	4,0000	
					RAZEM	4,0000
1.2.	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
3	0706-01		4	m	4,0000	
					RAZEM	4,0000
1.3			Roboty montażowe			
1.3.	KNNR 5		Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie Linia kablowa YKYżo 3x6mm2	m		
1	0707-01		4	m	4,0000	
					RAZEM	4,0000
1.3.	KNNR 5		Ogranicznik przeciwprzepięciowy ASA-A - 0-5/5-BO+D+K	szt.		
2	0407-04		1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	KNR-W 5-		Montaż zacisków odgałęźnych na linii niskiego napięcia	szt.		
3	10 0903-01		3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
1.3.	KNNR 5		Złącze słupowe do słupów oświetleniowych IZK-4 wraz ze wkładką topikową 4 A	szt.		
4	1006-01		1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Linka LgY 10mm2	m		
5	0201-04		1	m	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	KNR 5-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
6	0608-07		Bednarka ocynkowana FeZn 30x4			
			9	m	9,0000	
					RAZEM	9,0000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 7	KNR 5-08 0613-11		Uziom taśmowo-szpilkowy stal pomiedziowana (głowica, pręty, złączki, grot, uchwyt do połączenia) fi 18/6m 3	szt. szt.	 3,0000	
					RAZEM	3,0000
1.3. 8	KNR-W 5- 08 0804-04		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 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. 9	Tyczenie analiza indy- widualna		Wykonanie pomiarów tras kablowych (wg. rysunku) 1	kpl kpl	 1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3. 10	Tyczenie analiza indy- widualna		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 indy- widualna		Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,0000	
					RAZEM	1,0000