

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa elektroenergetycznego przyłączy kablowych 0,4kV dla zasilania aktywnego oznakowania wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych w miejscowości Niegów, ul. Handlowa</b>						
<b>1</b>			<b>Przejście nr 2. Przejście dla pieszych w miejscowości Niegów, ul. Handlowa, gm. Zabrodzie</b>			
<b>1.1</b>			<b>Budowa znaku aktywnego</b>			
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 65-7 - 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	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	kpl. przew.	25,0000	
					RAZEM	25,0000
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
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		37	m	37,0000	
					RAZEM	37,0000
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		37	m	37,0000	
					RAZEM	37,0000
1.2.	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
3	0706-01		37	m	37,0000	
					RAZEM	37,0000
<b>1.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
1.3.	KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
1	0707-02		37	m	37,0000	
					RAZEM	37,0000
1.3.	KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
2	0717-02		6	m	6,0000	
					RAZEM	6,0000
1.3.	KNNR 5		Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
3	0717-06		3	m	3,0000	
					RAZEM	3,0000
1.3.	KNNR 5		Ogranicznik przeciwprzepięciowy ASA-A - 0-5/5-BO+D+K	szt.		
4	0407-04		1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	KNR-W 5-		Montaż zacisków odgałęźnych na linii niskiego napięcia	szt.		
5	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 10A	szt.		
6	1006-01		1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
7	0201-04		Linka LgY 10mm2			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	KNR 5-08 8 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
			9	m	9,0000	
					RAZEM	9,0000
1.3.	KNR 5-08 9 0613-11		Uziom taśmowo-szpilkowy stal pomiedziowana ( głowica, pręty, złączki, grot, uchwyt do połączenia) fi 18/6m	szt.		
			3	szt.	3,0000	
					RAZEM	3,0000
1.3.	KNR-W 5- 10 08 0804-04		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył		
			6	szt.żył	6,0000	
			A (suma częściowa)			
			3*3	szt.żył	6,0000	
				szt.żył	9,0000	
					RAZEM	15,0000
1.3.	Tyczenie 11 analiza indywidualna		Wykonanie pomiarów tras kablowych ( wg. rysunku)	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.3.	Tyczenie 12 analiza indywidualna		Wykonanie pomiarów lokalizacji masztów	szt		
			1	szt	1,0000	
					RAZEM	1,0000
<b>1.4</b>			<b>Pomiary</b>			
1.4.	KNNR 5 1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,0000	
					RAZEM	2,0000
1.4.	KNNR 5 2 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			10	pomiar	10,0000	
					RAZEM	10,0000
1.4.	KNNR 5 3 1302-03		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
1.4.	4 analiza indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,0000	
					RAZEM	1,0000