

Budowa ulicy Wiejskiej, Rolniczej, Ogrodowej, Żniwnej, Kwiatowej i Konarzewskich w m. Pępowo wraz z infrastrukturą  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa ulicy Wiejskiej, Rolniczej, Ogrodowej, Żniwnej, Kwiatowej i Konarzewskich w m. Pępowo wraz z infrastrukturą</b>					
<b>1</b>	<b>45314310-7</b>	<b>Oświetlenie uliczne - roboty budowlane elektryczne ulica Rolnicza, Kwiatowa i Ogrodowa</b>			
1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3		
		321 * 0,8 * 0,3	m3	77,04	
				RAZEM	<b>77,04</b>
1.2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3		
		586 * 0,8 * 0,3	m3	140,64	
				RAZEM	<b>140,64</b>
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m		
		907 * 2	m	1 814,00	
				RAZEM	<b>1 814,00</b>
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140~mm - rura osłonowa fi75 przeznaczona do ochrony kabli układanych w ziemi, w wykopach otwartych o karbowanej, dwuściennej konstrukcji i odporności na ściskanie 450N	m		
		134	m	134,00	
				RAZEM	<b>134,00</b>
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140~mm - rura osłonowa gładkościenna fi110 przeznaczona do ochrony kabli układanych w ziemi, w wykopach otwartych o o litej ścianie, wykonane z polietylenu wysokiej gęstości i odporności na ściskanie 750N	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	<b>31,00</b>
1.6	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0~kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x25mm2	m		
		789	m	789,00	
				RAZEM	<b>789,00</b>
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0~kg/m - YAKY 4x25mm2	m		
		165	m	165,00	
				RAZEM	<b>165,00</b>
1.8	KNNR 5 0702-01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3		
		125 * 0,6 * 0,3	m3	22,50	
				RAZEM	<b>22,50</b>
1.9	KNNR 5 0702-04	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3		
		782 * 0,6 * 0,3	m3	140,76	
				RAZEM	<b>140,76</b>
1.10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2		
		907 * 0,8	m2	725,60	
				RAZEM	<b>725,60</b>
1.11	KNNR 5 0411-02	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,25~m3 - p.a. montaż prefabrykowanych fundamentów słupów oświetleniowych	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
1.12	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100~kg, aluminiowy H=8m	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
1.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15~kg	szt		
		18	szt	18,00	

Budowa ulicy Wiejskiej, Rolniczej, Ogrodowej, Żniwnej, Kwiatowej i Konarzewskich w m. Pępowo wraz z infrastrukturą  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
1.14	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl		
		18	kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
1.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 72W	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
1.16	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.17	KNNR 5 0605-01	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.18	KNNRW 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 200 mm <sup>2</sup> - p.a. podłączenie do do słupa	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.19	KNNR 5 0613-04	Montaż mostka bocznikującego na obejmy, na rurze Fi do 100 mm - p.a. mostek uziemiający w słupie	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
1.20	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
1.21	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm <sup>2</sup>	szt		
		144	szt	144,00	
				RAZEM	144,00
1.22	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
1.23	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci nek		
		18	odci nek	18,00	
				RAZEM	18,00
1.24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		18	pomi ar	18,00	
				RAZEM	18,00
1.25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00

Budowa ulicy Wiejskiej, Rolniczej, Ogrodowej, Żniwnej, Kwiatowej i Konarzewskich w m. Pępowo wraz z infrastrukturą  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.27	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie słupa	num er		
		18	num er	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
1.28		Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>