

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
" Budowa kabli zasilających wiatę rekreacyjną i słupy oświetleniowe w miejscowości Poręby Kupieńskie					
1		Zasilanie złącza kablowego na słupie			
1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	60.000	
		60		RAZEM	60
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura osłonowa karbowana fi	m		
		50	m	14.000	
		14		RAZEM	14
1.4	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykry-	m		
		cie folią - YAKXS 4x35mm2	m	46.000	
		46		RAZEM	46
1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,	m		
		0 kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	14.000	
		14		RAZEM	14
1.6	KNNR 5 0717-0602	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych	m		
		na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.5
1.7	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, ka-	m		
		tegoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	60.000	
		60		RAZEM	60
1.8	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii	m ³		
		III	m ³	12.000	
		12		RAZEM	12
1.9	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez	szt		
		zabetonowanie, masa do 150 kg - analogia - montaż złącza kablowego słu-	szt	1.000	
		powego wraz z wyposażeniem		RAZEM	1
		1			
2		Zasilanie wiaty rekreacyjnej			
2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu	m		
		III, głębokość rowu do 0.8 m	m	53.000	
		53		RAZEM	53
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	53.000	
		53		RAZEM	53
2.3	KNNR 5 0717-0502	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych	m		
		na słupie, masa do 0,5 kg/m, na objemki	m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.5
2.4	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykry-	m		
		cie folią - kabel YKXS 4x10mm2	m	46.000	
		46		RAZEM	46
2.5	KNNR 5 0104-0204	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże	m		
		drewniane, Fi 28 - Rura PVC fi 28	m	2.000	
		2		RAZEM	2
2.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5	m		
		kg/m - kabel YKXS 4x10mm2 - wprowadzenie kabla do rozdzielni Wiaty	m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.5
2.7	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, ka-	m		
		tegoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	60.000	
		60		RAZEM	60
2.8	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii	m ³		
		III	m ³	12.000	
		12		RAZEM	12
3		Instalacja oświetleniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura osłonowa karbowana fi 50 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14
3.2	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YKXS 4x10mm2 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46
3.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel YKXS 4x10mm2 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14
3.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61
3.5	KNNR 5 0717-0502	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, na objemki Krotność = 4 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6
3.6	KNNR 5-08 0303-14	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 85x105 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 16 mm2 - analogia - montaż na słupie puszki hermetycznej do przyłączenia opraw oświetleniowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3
3.7	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, - wprowadzenie przewodów do puszki 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3
4		Roboty dodatkowe			
4.1	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 0.085	km przew. km przew.	 0.085	
				RAZEM	0.085
4.2		Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
4.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 5	odcinek odcinek	 5.000	
				RAZEM	5
4.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5