

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Oświetlenie uliczne wydzielone w m-ści Terespol, ul. Polna			
1.1.1. 1.1.1	KNNR 5 0701-2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III,	m3		
		170	m3	170,000000	
				RAZEM	170,000000
1.1.1. 1.1.2	KNNR 5 0702-2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		120	m3	120,000000	
				RAZEM	120,000000
1.1.1. 1.1.3	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m		
		500	m	500,000000	
				RAZEM	500,000000
1.1.1. 1.1.4	KNNR 5-10 0303-2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm - rury A 58 PS na istniejących sieciach uzbrojenia terenu	m		
		27	m	27,000000	
				RAZEM	27,000000
1.1.1. 1.1.5	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - rury DVK 75	m		
		159	m	159,000000	
				RAZEM	159,000000
1.1.1. 1.1.6	KNNR 5 0705-1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - rury BE 75	m		
		52	m	52,000000	
				RAZEM	52,000000
1.1.1. 1.1.7	KNNR 5 0723-1	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce) - rura SRS 75	m		
		50	m	50,000000	
				RAZEM	50,000000
1.1.1. 1.1.8	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m, kabel YAKY 4x35mm2	m		
		209	m	209,000000	
				RAZEM	209,000000
1.1.1. 1.1.9	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią, kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		546	m	546,000000	
				RAZEM	546,000000
1.1.1. 1.1.10	KNNR 5 0403-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SzO (w obudowie ZK-1+1P) z zabezpieczeniami głównymi i obwodowymi; wyposażenie zgodnie ze schematem w dokumentacji projektowej (bez sterownika ASTgsm)	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.11	KNNR 5 0406-1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg, sterownik ASTgsm	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.1.1. 1.1.12	KNNR 5 1001-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy, słup oświetleniowy SAL-4 h = 4m, z fundamentem B-60, złącza IZK, lub inny o równoważnych parametrach technicznych, materiałowych oraz wizualnych	kpl		
		26	kpl	26,000000	
				RAZEM	26,000000
1.1.1. 1.1.13	KNNR 5 1004-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa ELBA LED 38W lub inna o równoważnych parametrach technicznych, materiałowych oraz wizualnych	szt		
		26	szt	26,000000	
				RAZEM	26,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1. 1.1.14	KNNR 5 1003-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe, YDY 3x2,5mm ²	kpl		
		26	kpl	26,000000	
				RAZEM	26,000000
1.1.1. 1.1.15	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² , FeZn 25x4mm	m		
		621	m	621,000000	
				RAZEM	621,000000
1.1.1. 1.1.16	KNNR 5 0611-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ² ,	szt		
		27	szt	27,000000	
				RAZEM	27,000000
1.1.1. 1.1.17	KNNR 5 0606-4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3-m, z agregatem prądowtórczym	szt		
		13	szt	13,000000	
				RAZEM	13,000000
1.1.1. 1.1.18	KNNR 5 0606-6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5-m uziomu	szt		
		52	szt	52,000000	
				RAZEM	52,000000
1.1.1. 1.1.19	KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci nek		
		27	odci nek	27,000000	
				RAZEM	27,000000
1.1.1. 1.1.20	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		13	szt	13,000000	
				RAZEM	13,000000