

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Naprawa oświetlenia parkowego		
1.1	KNR 0403 0615-0100		Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego mocowanych na słupie jednoramiennych o ciężarze do 15 kg	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.2	KNR 0403 0610-0100		[WYD. Z 1989R.] - Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach przy liczbie ramion 1.ilość lamp w oprawie 1 Oprawa drogowa LED, 4000K, min. 6000lm , min. IP65, min. IK08, min. 5 lat gwarancji	11,0000	kpl
			Obmiar: 11,0000		
1.3	KNR 0403 0613-0100		[WYD. Z 1989R.] - Wymiana przewodów oświetlenia zewnętrznego w rurach na słupach lub w słupach o wysokości 7 m i jednej oprawie na wysięgniku kabel YLY 3x 1,5 mm2	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.4	KNR 0403 0614-0100		Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego do 10 kg bez odłączania i przyłączania przewodów Wymiana tabliczki bezpiecznikowej słupowej z bezpiecznikiem	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.5	KNR 0403 0313-0200		Wymiana drzwiczek wnekowych z kotwami o powierzchni do 0,5 m2 w dnie wnęki w podłożu betonowym Wymiana osłon wnęki na tabliczkę bezpiecznikową w słupie	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
1.6	KNNR 0005 0203-0300		[ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YAKY 4x 16	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
1.7	KNR 0005 0403-0100		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych Złącze kablowe z fundamentem, wyposażone w zabezpieczenia, zegar sterujący astronomiczny, styczniki	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.8	KNR 0508 0613-1400		Montaż uziomu rurowego, wykonanie uziemienia przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza do 3,0 m w gruncie kategoriiiv uziom pionowy 3 m - kompletny zestaw	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.9	KNR 0231 0509-0300		[WYD. III 1993R.] - Place i zatoki postojowe z płyt drogowych kwadratowych o grubości 12 cm	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
1.10	KNR 0201 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.11	KNNR 0005 0705-0100		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm	50,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 50,0000		
1.12	KNNR 0005 0707-0100		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.13	KNNR 0201 0704-0201		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.14	Analiza własna		Utylizacja materiałów	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2			Pomiary elektryczne		
2.1	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
2.2	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	10,0000	pomiar
			Obmiar: 10,0000		
2.3	KNNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
2.4	KNNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	11,0000	pomiar
			Obmiar: 11,0000		
2.5			Regulacja i ustawienie opraw	11,0000	pomiar
			Obmiar: 11,0000		