

MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO W TŁUMACZOWIE POPRZECZ BUDOWĘ OŚWIETLENIA

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1. Instalacja oświetlenia		
1	<b>KNR 0201 0702-0401</b>		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,6 m, dla kabli, koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łozki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV	264,0000	m
2	<b>KNR 0508 0608-0700</b>		Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	317,0000	m
3	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pew o średnicy do 75,0 mm w wykopie	1 156,0000	m
4	<b>KNR 0510 0114-0300</b>		Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> w rurach	317,0000	m
5	<b>KNR 0510 0114-0300</b>		Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach	478,0000	m
6	<b>KNR 0510 0114-0300</b>		Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x50mm <sup>2</sup> w rurach	361,0000	m
7	<b>KNR 0201 0705-0402</b>		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,6 m - grunt kategorii III, IV.	264,0000	m
8	<b>KNNR 0005 0403-0100</b>		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych SO	1,0000	kpl.
9	<b>KNNR 0005 0403-0100</b>		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych ZK	8,0000	kpl
10	<b>KNR 0201 0707-0200</b>		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - grunt kategorii III.	14,4000	m <sup>3</sup>
11	<b>KNNR 0005 1001-0400</b>		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 890 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną	8,0000	szt.
12	<b>KNR 0510 1004-0100</b>		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.	384,0000	m
13	<b>KNR 0510 1002-0200</b>		Montaż poprzeczki / belki o ciężarze do 30 kg na słupie	8,0000	szt.
14	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż naświetlaczy LED	32,0000	szt.
15	<b>KNR 0508 0813-0100</b>		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	192,0000	szt.
16	<b>KNR 0508 0812-0500</b>		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	128,0000	szt.
17	<b>KNNR 0009 1001-1000</b>		Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	2,0000	słup
18	<b>KNR 0403 1203-0100</b>		Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	16,0000	ode.
19	<b>KNR 0403 1205-0100</b>		Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego - pomiar pierwszy	2,0000	pomiar
20	<b>KNR 0403 1205-0500</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
21	<b>KNR 0403 1205-0600</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	15,0000	pomiar
22	<b>Analiza własna:</b>		Obsługa geodezyjna	1,0000	kpl
2			Instalacja monitoringu		
2.1	<b>KNR 0506 1201-0100</b>		Montaż kamer na słupie  Mnozniki: R = 0,9550	6,0000	szt.
2.2	<b>KNZ 0040 0502-0700</b>		Układanie kabla ziemnego teleinformatycznego w wykopie	400,0000	m
2.3	<b>KNNR 0005 0201-0100</b>		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu YKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	30,0000	m