

**Przebudowa i rozbudowa mostu przez rzekę Narew w Nowogrodzie
w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 645 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**

PRZEDMIAR - OŚWIETLENIE

Lp	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość
	45316000-5 D-07.07.01	Oświetlenie	x	x
1	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych	szt	10,00
2	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie	szt	10,00
3	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - złącze słupowe IZK-4-1 2xIZK*4*02 - IZK-4-03 z jedną wkładką 4A	szt	10,00
4	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YKY 3*2,5 mm ²	m	120,00
5	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku	szt	10,00
6	KNRW 403/1205/5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	10,00
	45231000-5 D-07.07.01	Kable oświetleniowe	x	x
7	KNR 202/1611/2 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	kolumna	1,00
8	ORGB 202/1611/2 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe (na 1 kolumnę), wysokość 4-6·m, przestawianie rusztowań (1611b)	kolumna	16,00
9	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych KS 63/80 + pokrywa studni LK 63D + właz żeliwny LAB 70 GLS + rama betonowa BARD 70 VS + uszczelka IS 110 mm	szt	2,00
10	KNR 508/806/2	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie 2*120,0	szt	240,00
11	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 2*120,0	szt	240,00
12	KNR 508/701/11	Montaż uchwytów górnych AMU 300 ze stali nierdzewnej	szt	120,00
13	KNR 508/708/1	Montaż obejm ARMO 110 mm ze stali nierdzewnej	kpl	120,00
14	KNR 508/110/4	Rura osłonowa SMR 110 podwieszona pod mostem - R x 2	m	270,00
15	KNR 508/110/4	Rura osłonowa VA 75 - R x 1,5	m	40,00
16	KNR 508/708/1	Złączka redukcyjna R 110/75	kpl	20,00
17	KNR 508/812/5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył 35,0·mm ²	szt	55,00
18	KNRW 510/114/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 3.0 kg/m - YAKY 5*35 mm ²	m	335,00
19	KNRW 403/1203/3	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	odcinek	11,00