

Przedmiar

Instalacje elektryczne dla budynku sanitarnego toalet publicznych w Niedzicy

Zamawiający: Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.
ul. Widokowa 1
34-441 Niedzica

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
1 Montaż rozdzielni i linii WLZ				
1 KNR 201/701/3 (2) Kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	35		m	
2 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m	35	2,00	m	
3 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Arot SRS 110	20		m	
4 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YKY 4x10 mm ² , przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	15		m	
5 KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 4x10 mm ²	20		m	
6 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	35		m	
7 KNR 201/704/3 (2) Zасыpywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	35		m	
8 KNR 510/9944/8 (2) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, kabel YKY 4x10 mm ²	2		m	
9 KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 4x10 mm ²	2		m	
10 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ²	1		szt	
11 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek	
12 KNR 510/1106/1 Montaż złącza kablowego ZK	1		szt	
13 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż wyłącznika PWP	1		szt	
14 KNR 508/9903/2 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni RG	1		szt	
15 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni R1	1		szt	
16 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni R2	1		szt	
17 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 40·cm, rura Fi do 40·mm	2		otwór	
18 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	2		szt	
19 KNR 403/1001/24 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: beton	15		m	
20 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm	15		m	
21 KNR 508/109/4 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·36·mm	15		m	
22 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x10 mm ² , RG - R1	8		m	
23 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x10 mm ² , RG- R2	7		m	
24 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HDGs 4x2,5 mm ²	2		m	
25 KNR 508/9903/6 Montaż przycisku PWP	1		szt	
26 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	1		pom	
27 KNR 403/9901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy	3		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
2 Instalacja gniazd wtyczkowych		.		
28 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	11		otwór	
29 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	11		szt	
30 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton	198		m	
31 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	198		m	
32 KNR 508/109/4 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 36 mm	8		m	
33 KNR 508/109/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 16 mm	190		m	
34 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, przewód YDY 5x2,5 mm ²	8		m	
35 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, przewód YDY 3x2,5 mm ²	190		m	
36 KNR 508/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	14		szt	
37 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	14		szt	
38 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 1f podwójne	5		szt	
39 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 1f hermetyczne	8		szt	
40 KNR 508/309/12 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 3f	1		szt	
41 KNR 518/1206/4 Wypusty zasilające maty grzewcze podłogowe	8		szt	
42 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	18		pom	
43 KNR 403/9901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy	1		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
3 Instalacja oświetlenia		.		
44 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	12		otwór	
45 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	12		szt	
46 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd	165		m	
47 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd	165		m	
48 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód YDY 3x1,5 mm ²	165		m	
49 KNR 508/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	14		szt	
50 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	14		szt	
51 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	13		szt	
52 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	1		szt	
53 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	22		kpl	
54 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 1	11		szt	
55 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 2 (świetlówkowa)	1		szt	
56 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 3 (kinkiet łazienkowy)	3		szt	
57 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 4 (zewnętrzna)	1		szt	
58 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 5 (awaryjna)	4		szt	
59 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 6 (awaryjna zewnętrzna)	1		szt	
60 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 7 (ewakuacyjna)	1		szt	
61 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	3		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
4 Instalacja ogrzewania podłogowego		.		
62 KNBK 11/201/5 Montaż mat podłogowych 200W/m2	19		m2	
63 KNP 5/279/5 Montaż czujników temperatury	8		szt	
64 KNR 1314/802/1 (1) Montaż regulatorów temperatury	8		szt	
65 KNNR 5/1308/3 Ustawienie paremetrów ogrzewania w regulatorach	8		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
5 Instalacja uziemiająca		.		
66 KNR 508/608/4 Układanie bednarki, w fundamencie przez przyspawanie do konstrukcji, przekrój bednarki do 200·mm ²	42		m	
67 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	2		szt	
68 KNR 508/608/6 Układanie bednarki, w kanałach na gotowych uchwytych, przekrój bednarki do 200·mm ²	10		m	
69 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	2		pomiar	