

Przedmiar

Instalacje elektryczne dla budynku żłobka w Krościenku nad Dunajcem

Zamawiający: Gmina Krościenko nad Dunajcem
ul. Rynek 35
34-450 Krościenko nad Dunajcem

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
1 Zasilanie				
2 Montaż rozdzielni i linii WLZ				
1 KNR 508/9903/2 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni RG	1		szt	
2 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni R1	1		szt	
3 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni R2	1		szt	
4 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni RW	1		szt	
5 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż szafy RT	1		szt	
6 KNR 508/9903/6 Montaż wyłącznika PWP	1		szt	
7 KNR 508/309/12 Montaż przycisku PWP	1		szt	
8 KNR 508/309/12 Montaż sygnalizatora PWP	1		szt	
9 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HDGs 5x2,5 mm ²	20		m	
10 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	8		otwór	
11 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	8		szt	
12 KNR 403/1001/24 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: beton	169		m	
13 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	169		m	
14 KNR 508/109/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 16 mm	105		m	
15 KNR 508/109/4 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 36 mm	64		m	
16 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 4x25 mm ² , SP-RG	12		m	
17 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x10 mm ² , RG - R1	5		m	
18 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x10 mm ² , RG - R2	5		m	
19 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x10 mm ² , RG - RW	6		m	
20 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x6 mm ² , RG - jednostka wewnętrzna pompa ciepła	12		m	
21 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x6 mm ² , RG - jednostki zewnętrzne pompy ciepła	10		m	
22 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 5x4 mm ² , RW - centrala wentylacyjna 1	14		m	
23 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 3x2,5 mm ² , RW - centrala wentylacyjna 2	20		m	
24 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 3x2,5 mm ² , RW - centrala wentylacyjna 3	25		m	
25 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód YLY 3x2,5 mm ² , RW - wentylatory	30		m	
26 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód HDGs 3x2,5 mm ² , PWP - centrala oddymiania CO	30		m	
27 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	4		pom	
28 KNR 403/9901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy	6		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
3 Instalacje elektryczne - parter				
3.1 Instalacja gniazd wtyczkowych				
29 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40·cm, rura Fi do 40·mm	12		otwór	
30 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	12		szt	
31 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton	200		m	
32 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm	200		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	200		m	
34 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, przewód YDY 3x2,5 mm2	200		m	
35 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	
36 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	
37 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 1f pojedyncze	11		szt	
38 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 1f hermetyczne	3		szt	
39 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	8		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
3.2 Instalacja oświetlenia				
40 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	10		otwór	
41 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	10		szt	
42 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd	260		m	
43 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd	260		m	
44 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód YDY 3x1,5 mm ²	260		m	
45 KNR 508/211/3 Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, przewód YDY 3x1,5 mm ²	60		m	
46 KNR 508/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	16		szt	
47 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	16		szt	
48 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	9		szt	
49 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	2		szt	
50 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	5		szt	
51 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	52		kpl	
52 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 1	6		szt	
53 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 3	2		szt	
54 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 4	1		szt	
55 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 6	17		szt	
56 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 11	5		szt	
57 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 12	13		szt	
58 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 13	2		szt	
59 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 14	6		szt	
60 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	5		pom	
4 Instalacje elektryczne - poddasze				

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
5 Instalacja gniazd wtyczkowych				
61 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40·cm, rura Fi do 40·mm	6		otwór	
62 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	6		szt	
63 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton	158		m	
64 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm	158		m	
65 KNR 508/109/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·16 mm	158		m	
66 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód YDY 3x2,5 mm2	158		m	
67 KNR 508/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	18		szt	
68 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	18		szt	
69 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 1f pojedyncze	17		szt	
70 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo 1f hermetyczne	1		szt	
71 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	6		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
6 Instalacja oświetlenia				
72 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	6		otwór	
73 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	6		szt	
74 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd	150		m	
75 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd	150		m	
76 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód YDY 3x1,5 mm ²	150		m	
77 KNR 508/211/3 Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, przewód YDY 3x1,5 mm ²	150		m	
78 KNR 508/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	16		szt	
79 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	16		szt	
80 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	9		szt	
81 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	2		szt	
82 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	5		szt	
83 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	27		kpl	
84 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 2	2		szt	
85 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 4	2		szt	
86 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 5	3		szt	
87 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 7	6		szt	
88 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 8	1		szt	
89 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 9	3		szt	
90 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 10	4		szt	
91 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 12	4		szt	
92 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 14	2		szt	
93 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	5		pom	
7 Instalacja odgromowa i uziemienie				

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
8 Instalacja odgromowa				
94 KNR 508/601/12 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z betonu	108		szt	
95 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	54		m	
96 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	5		szt	
97 KNR 508/607/4 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, wykonanie ręczne pręt o średnicy do 10 mm	20		m	
98 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej złącz kontrolnych, połączenie drut - płaskownik	4		szt	
99 KNR 508/621/3 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości osłony do 2 m, rodzaj podłoża beton	4		szt	
100 KNR 508/608/4 Układanie bednarki, w fundamencie przez przyspawanie do konstrukcji, przekrój bednarki do 200 mm ²	56		m	
101 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	10		szt	
102 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	4		pomiar	