
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314310-7	Układanie kabli
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

ADRES INWESTYCJI: Tomice, ul. Wrzesińska 2

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Gizałki

ADRES INWESTORA: 63-308 Gizałki, ul. Kaliska 28

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2024-08-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2024-08-28

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.					
1		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
1 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii kablowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR AT-13 0104-21 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		18 * 2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
9 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
10 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
12 d.1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZDZIELNICA P.POŻ.WOLNOSTOJACA, WYŁĄCZNIK PWP			
17 d.2	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
18 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie płaskownika FeZn w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż urządzenia uruchamiającego (przycisk)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż urządzenia sygnalizacyjnego (lampka sygnalizacyjna)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
3		LINIE ZASILAJĄCE			
32 d.3	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR 5-08 0805-05	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm ³	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
36 d.3	KNR 5-08 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
38 d.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
39 d.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
40 d.3	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
4		ROZDZIELNICE			
41 d.4	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.4	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³	szt.		

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		350	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
43 d.4	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	Kalkulacja własna	Prace przełączeniowe w istniejącej rozdzielni głównej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		4	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4	KNR 5-14 0512-03	Montaż lampek sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych z zaczepami rozprężającymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
62 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
64 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
90 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
91 d.4	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5,000	

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
92 d.4	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.4	KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
5		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYCZKOWYCH 1-FAZOWYCH, INSTALACJE 3 -FAZ.			
95 d.5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
96 d.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		42	otw.	42,000	
				RAZEM	42,000
97 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	256,000
98 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		253	m	253,000	
				RAZEM	253,000
99 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
100 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	255,000
101 d.5	KNR 5-08 0209-06	Przewód łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
102 d.5	KNR 5-08 0209-06	Przewód łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
103 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
104 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
105 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		49	m	49,000	

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,000
106 d.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
107 d.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
108 d.5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
109 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		216	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
110 d.5	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
111 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
112 d.5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
113 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.5	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
117 d.5	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.5	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.5	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.5	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
123 d.5	KNR 5-08 0308-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez klejenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
128 d.5	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
129 d.5	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		13	apar at	13,000	
				RAZEM	13,000
130 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.5	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	256,000
134 d.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
135 d.5	KNR 5-08 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		101	kpl.	101,000	
				RAZEM	101,000
136 d.5	KNR 4-03 1018-02	Wycinanie otworów w płycie g-k	otw.		
		29	otw.	29,000	
				RAZEM	29,000
137 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
138 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
139 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
140 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
141 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.5	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.5	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenie awaryjnego-ewakuacyjnego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
146 d.5	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenie awaryjnego-ewakuacyjnego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
147 d.5	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenie awaryjnego-ewakuacyjnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.5	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenie awaryjnego-ewakuacyjnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.5	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenie awaryjnego-ewakuacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.5	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
151 d.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
152 d.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.5	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		OŚWIETLENIE TERENU			
154 d.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
155 d.6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
156 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
158 d.6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		4,6	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
159 d.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
160 d.6	KNR 5-12 0205-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.6	E510510 0510 0510-47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.6	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.6	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie płaskownika FeZn w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
164 d.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.6	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
7		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
167 d.7	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
168 d.7	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		23	otw.	23,000	
				RAZEM	23,000
169 d.7	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
171 d.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
172 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
8		INSTALACJA ODGROMOWA			
173 d.8	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
174 d.8	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
175 d.8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
176 d.8	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
177 d.8	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
178 d.8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
179 d.8	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
180 d.8	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
181 d.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
182 d.8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
183 d.8	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
184 d.8	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw. p.z.k ontr.		
		7	obw. p.z.k ontr.	7,000	
				RAZEM	7,000
185 d.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.8	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
9		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA			
187 d.9	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
188 d.9	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
189 d.9	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
190 d.9	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
191 d.9	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		374	m	374,000	
				RAZEM	374,000
192 d.9	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
193 d.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		385	m	385,000	
				RAZEM	385,000
194 d.9	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
195 d.9	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
197 d.9	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczegółowych w puszkach szczegółowych z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.9	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczegółowych w puszkach szczegółowych z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.9	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczegółowych w puszkach szczegółowych z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.9	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.9	KNR 5-06 0701-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm do piórek lutowniczych	końc		
		12	końc	12,000	
				RAZEM	12,000
203 d.9	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
10		INSTALACJA DOMOFONOWA			
204 d.10	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.10	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
206 d.10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
207 d.10	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
208 d.10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
209 d.10	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		

Rozbudowa z przebudową budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pom. oddziałów przedszkolnych. Instalacje elektryczne.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.10	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) -stacja bramowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.10	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji wideodomofonowej - wideomonitor	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.10	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		DEMONTAŻE			
213 d.11	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
214 d.11	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.11	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
216 d.11	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
217 d.11	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.11	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
219 d.11	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.11	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000