

Inwestor:

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
39-432 Gorzyce
Plac E. Mieszczkańskiego 5

KRS: 0000174135

NIP 8670003246

Tel/fax (15) 836-21-76

E-mail: biuro@smgorzyce.pl

adres strony internetowej: www.smgorzyce.pl

Przedmiary robót
Roboty instalacyjne

Zadanie nr 1

Adres budynku
1. 3 Maja 14
2. Słoneczna 1
3. Słoneczna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 39-432 Gorzyce ul. 3 Maja 14
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 39-432 Gorzyce Plac Erazma Mieszczańskiego 5
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje sanitarne i elektryczne budynku 3-go Maja 14					
1.1 Montaż głowic termostatycznych + podzielniki kosztów					
1	KNR 7-08 0102-03 analiza in- dywidualna	Dwuczujnikowy elektroniczny podzielnik kosztów z odczytem radiowym - pra- cujący w łączności dwukierunkowej - bateria litowa o żywotności 10 lat	szt		
d.1.1		170	szt	170,000	
				RAZEM	170,000
2	KNR-W 2- d.1.1 15 0412-02	Montaż zestawów termostatycznych - zawór + głowica	szt.		
		poz.1	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
3	KNR-W 2- d.1.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający	szt.		
		poz.1	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
4	KNR-W 2- d.1.1 15 0412-07	Zawory podpionowe o śr. 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNR-W 2- d.1.1 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
		poz.1+poz.4	urząd.	198,000	
				RAZEM	198,000
6	KNR-W 2- d.1.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.5	urz.	198,000	
				RAZEM	198,000
1.2 Montaż pompy ciepła powietrze woda					
7	KNR INS- d.1.2 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
8	KNR INS- d.1.2 TAL 0301- 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
9	KNR-W 2- d.1.2 20 0312-01 analogia	Termometry techniczne proste - czujnik temperatury podgrzewacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2- d.1.2 15 0411-02	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - dla ciśnień 1,60 MPa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR INS- d.1.2 TAL 0111- 03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2- d.1.2 15 0503-05	Pompa ciepła powietrze woda montowana na zewnątrz Q = 18,5kW współ- czynnik COP wg EN14511(A2/W35 różnica 5K) wynoszący 3,2- pojemność wodna pompy ciepła 61 - min przepływ objętościowy po stronie wtórnej 1520 l/h - opór przepływu skraplacza 45 mbar, dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar - max. temperatura zasilania 65 stopni celjusza- max przepływ powie- trza 4500m3/h min. temperatura powietrza -20 stopni maks. temperatura po- wietrza +35 stopni+ kpl.osprzęt i automatyka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- d.1.2 15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3 z elektrycznym wkładem grzewczym 2-6 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- d.1.2 15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3 Instalacja fotowoltaiczna					
15	KNR 5-08 d.1.3 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1.3 analiza indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych 250W wg projektu	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR 5-08 d.1.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
18	KNR 5-08 d.1.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
19	KNR 5-08 d.1.3 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
20	E 508 0800 d.1.3 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21	KNR 5-08 d.1.3 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
22	KNR 5-08 d.1.3 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		LgY16	m	105,000	
		105		RAZEM	105,000
23	KNR 5-08 d.1.3 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		272	szt.	272,000	
				RAZEM	272,000
24	KNR 5-08 d.1.3 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16	szt.	272,000	
		272		RAZEM	272,000
25	KNR 4-03 d.1.3 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 5-08 d.1.3 0212-03	Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		przewód YDY5x10	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
27	KNR 5-08 d.1.3 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		rozdzielnia falowników	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.1.3 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		falownik	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.4 oprawy oświetleniowe					
29	KNR 4-03 d.1.4 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 4-03 d.1.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		poz.29	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 5-08 d.1.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
		mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	20,000	
		poz.29		RAZEM	20,000
32	KNR 5-08 d.1.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
		poz.29	szt.	20,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 39-432 Gorzyce ul. Słoneczna 1
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 39-432 Gorzyce Plac Erazma Mieszczańskiego 5
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje sanitarne i elektryczne budynku Słoneczna 1					
1.1 Montaż głowic termostatycznych + podzielniki kosztów					
1	KNR 7-08	Dwuczułnikowy elektroniczny podzielnik kosztów z odczytem radiowym - pracujący w łączności dwukierunkowej - bateria litowa o żywotności 10 lat	szt		
d.1.1	0102-03	analiza indywidualna			
		225	szt	225,000	
				RAZEM	225,000
2	KNR-W 2-	Montaż zestawów termostatycznych - zawór + głowica	szt.		
d.1.1	15 0412-02	poz.1	szt.	225,000	
				RAZEM	225,000
3	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający	szt.		
d.1.1	15 0412-02	poz.1	szt.	225,000	
				RAZEM	225,000
4	KNR-W 2-	Zawory podpionowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	15 0412-07	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urządz.		
d.1.1	15 0406-01	poz.1+poz.4	urządz.	243,000	
				RAZEM	243,000
6	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	15 0436-01	poz.5	urz.	243,000	
				RAZEM	243,000
1.2 Montaż pompy ciepła powietrze woda					
7	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm)	m		
d.1.2	TAL 0301-05	na ścianach (lutowanie miękkie)			
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
8	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm)	m		
d.1.2	TAL 0301-06	na ścianach (lutowanie twarde)			
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
9	KNR-W 2-	Termometry techniczne proste - czujnik temperatury podgrzewacza	szt.		
d.1.2	20 0312-01	analogia			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - dla ciśnień 1,60 MPa	szt.		
d.1.2	15 0411-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR INS-	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
d.1.2	TAL 0111-03	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Pompa ciepła powietrze woda montowana na zewnątrz Q = 18,5kW współczynnik COP wg EN14511(A2/W35 różnica 5K) wynoszący 3,2- pojemność wodna pompy ciepła 61 - min przepływ objętościowy po stronie wtórnej 1520 l/h - opór przepływu skraplacza 45 mbar, dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar - max. temperatura zasilania 65 stopni celjusza- max przepływ powietrza 4500m3/h min. temperatura powietrza -20 stopni maks. temperatura powietrza +35 stopni+ kpl.osprzęt i automatyka	szt.		
d.1.2	15 0503-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3 z elektrycznym wkładem grzewczym 2-6 kW	kpl.		
d.1.2	15 0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm3	kpl.		
d.1.2	15 0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3 instalacja fotowoltaiczna					
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg	szt.		
d.1.3	0701-22	na stropie (do 4 mocowań)			
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych 250W wg projektu	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1.3	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		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
18 d.1.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.1.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
20 d.1.3	E 508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
22 d.1.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		LgY16	m	105,000	
		105		RAZEM	105,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		272	szt.	272,000	
				RAZEM	272,000
24 d.1.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub boice (przekrój żył do 16 mm2) połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16	szt.		
		272	szt.	272,000	
				RAZEM	272,000
25 d.1.3	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.3	KNR 5-08 0212-03	Przew. kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewodów YDY5x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia falowników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4 oprawy oświetleniowe					
29 d.1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5*4	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		poz.29	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.1.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		poz.29	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1.4	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
		poz.29	szt.	20,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 39-432 Gorzyce ul. Stoneczna 3
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 39-432 Gorzyce Plac Erazma Mieszczańskiego 5
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje sanitarne i elektryczne budynku Słoneczna 3					
1.1 Montaż głowic termostatycznych + podzielniki kosztów					
1	KNR 7-08	Dwuczułnikowy elektroniczny podzielnik kosztów z odczytem radiowym - pracujący w łączności dwukierunkowej - bateria litowa o żywotności 10 lat	szt		
d.1.1	0102-03 analiza indywidualna	225	szt	225,000	
				RAZEM	225,000
2	KNR-W 2-	Montaż zestawów termostatycznych - zawór + głowica	szt.		
d.1.1	15 0412-02	poz. 1	szt.	225,000	
				RAZEM	225,000
3	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający	szt.		
d.1.1	15 0412-02	poz. 1	szt.	225,000	
				RAZEM	225,000
4	KNR-W 2-	Zawory podpiłowne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	15 0412-07	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.		
d.1.1	15 0406-01	poz. 1+poz. 4	urząd.	243,000	
				RAZEM	243,000
6	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	15 0436-01	poz. 5	urz.	243,000	
				RAZEM	243,000
1.2 Montaż pompy ciepła powietrze woda					
7	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1.2	TAL 0301-05	16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
8	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.1.2	TAL 0301-06	16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
9	KNR-W 2-	Termometry techniczne proste - czujnik temperatury podgrzewacza	szt.		
d.1.2	20 0312-01 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - dla ciśnień 1,60 MPa	szt.		
d.1.2	15 0411-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR INS-	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
d.1.2	TAL 0111-03	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Pompa ciepła powietrze woda montowana na zewnątrz Q = 18,5kW współczynnik COP wg EN14511(A2/W35 różnica 5K) wynoszący 3,2- pojemność wodna pompy ciepła 61 - min przepływ objętościowy po stronie wtórnej 1520 l/h - opór przepływu skraplacza 45 mbar, dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar - max. temperatura zasilania 65 stopni celjusza- max przepływ powietrza 4500m3/h min. temperatura powietrza -20 stopni maks. temperatura powietrza +35 stopni+ kpl.osprzęt i automatyka	szt.		
d.1.2	15 0503-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3 z elektrycznym wkładem grzewczym 2-6 kW	kpl.		
d.1.2	15 0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm3	kpl.		
d.1.2	15 0507-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3 Instalacja fotowoltaiczna					
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań)	szt.		
d.1.3	0701-22	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych 250W wg projektu	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1.3	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		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
18 d.1.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
19 d.1.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
20 d.1.3	E 508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
22 d.1.3	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur LgY16	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		272	szt.	272,000	
				RAZEM	272,000
24 d.1.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16	szt.		
		272	szt.	272,000	
				RAZEM	272,000
25 d.1.3	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.3	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewodów YDY5x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.3	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia falowników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4 oprawy oświetleniowe					
29 d.1.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5*4	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		poz.29	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.1.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		poz.29	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1.4	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
		poz.29	szt.	20,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,000