
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21
ADRES INWESTYCJI : ul. Głowackiego, Dębica, obr. 4 działka nr ewid. 284
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 03.2017r.

PRZEDMIAR

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284
Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przegląd, demontaże istniejących instalacji elektrycznych			
1 d.1	Analiza własna	Przegląd istniejącej instalacji elektrycznej (robocizna 8r-g)	r-g		
		8	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		556	m	556,000	
				RAZEM	556,000
4 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		482	m	482,000	
				RAZEM	482,000
5 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1	KNNR 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
8 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
2		Tablice rozdzielcze			
2.1		Montaż tablicy głównej i administracyjnych			
10 d.2.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,24	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
11 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica złącza kablowego TZK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica Wył.p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica główna TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica licznikowa części administracyjnej TLA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica odbiorcza części administracyjnej TA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Montaż tablic piętowych			
17 d.2.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,36	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
18 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB0K1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB1K1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB2K1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284

Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB3K1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB0K2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB1K2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB2K2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TB3K2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Krotność = 0,5 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Wewnętrzne linie zasilające			
3.1		Montaż włz głównych			
27 d.3.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.3.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
30 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,122	m ³ m ³	0,122	
				RAZEM	0,122
31 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
32 d.3.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura winidurkowa fi 50mm 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
33 d.3.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - rura winidurkowa fi 50mm 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
34 d.3.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - przewód izolowany jednożyłowy LY 25mm ² 450/750V 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
35 d.3.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
36 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		Montaż włz do lokali mieszkalnych			
37 d.3.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
38 d.3.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 312	m m	312,000	
				RAZEM	312,000
39 d.3.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,281	m ³ m ³	0,281	
				RAZEM	0,281
40 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 312	m m	312,000	
				RAZEM	312,000
41 d.3.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL 28	m		

PRZEDMIAR

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284
Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
42	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewód LY 6mm ² 450/750V 936	m		
d.3.2			m	936,000	
				RAZEM	936,000
43	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 300	m		
d.3.2			m	300,000	
				RAZEM	300,000
44	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód LY 6mm ² 450/750V 900	m		
d.3.2			m	900,000	
				RAZEM	900,000
45	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Cu 6mm ² 168	szt.		
d.3.2			szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
46	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar		
d.3.2			pomiar	28,000	
				RAZEM	28,000
4		Instalacje elektryczne			
47	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 44	otw.		
d.4			otw.	44,000	
				RAZEM	44,000
48	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 26	otw.		
d.4			otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
49	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 162	m		
d.4			m	162,000	
				RAZEM	162,000
50	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,101	m ³		
d.4			m ³	0,101	
				RAZEM	0,101
51	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 162	m		
d.4			m	162,000	
				RAZEM	162,000
52	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL20 333	m		
d.4			m	333,000	
				RAZEM	333,000
53	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5mm ² 8	m		
d.4			m	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYzo 2x1,5mm ² 203	m		
d.4			m	203,000	
				RAZEM	203,000
55	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5mm ² 116	m		
d.4			m	116,000	
				RAZEM	116,000
56	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYzo 3x1,5mm ² 130	m		
d.4			m	130,000	
				RAZEM	130,000
57	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5mm ² 38	m		
d.4			m	38,000	
				RAZEM	38,000
58	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYzo 3x2,5mm ² 26	m		
d.4			m	26,000	
				RAZEM	26,000
59	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 20	szt.		
d.4			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 20	szt.		
d.4			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 34	szt.		
d.4			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
62	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284
Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
63	KNNR 5 0307-d.4 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-biegunowy, 10A/24V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu z nastawą czasową, zmerchową, 16A/230V, IP44	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
65	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu z nastawą czasową, zmerchową, 16A/230V, IP44	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
66	KNNR 5 0504-d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - O1 - oprawa oświetleniowa nastropowa, żarówka led 9W, ~230V, IP44	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
67	KNNR 5 0504-d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - O2 - oprawa oświetleniowa nastropowa, żarówka led 5W, ~24V, IP44	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
68	KNNR 5 1203-d.4 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42,000	
				RAZEM	42,000
69	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
70	KNNR 5 1304-d.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Instalacja uziemiająca			
71	KNNR 5 0605-d.5 07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II - pręt FeZn fi 18mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNNR 5 0605-d.5 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 5 0602-d.5 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 0611-d.5 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 1209-d.5 07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 1207-d.5 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNNR 5 0101-d.5 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL 28	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNNR 5 0201-d.5 06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - przewód LY 25mm2	m		
		450/750V	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
79	KNNR 5 1204-d.5 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 - Cu 25mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNNR 5 0612-d.5 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284

Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Przeгляд, demontaże istniejących instalacji elektrycznych							
2.1	Montaż tablicy głównej i administracyjnych							
2.2	Montaż tablic piętrowych							
2	Tablice rozdzielcze							
3.1	Montaż wlvz głównych							
3.2	Montaż wlvz do lokali mieszkalnych							
3	Wewnętrzne linie zasilające							
4	Instalacje elektryczne							
5	Instalacja uziemiająca							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284
Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	993,5195		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284

Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przewody izolowane jednożyłowe LY 25mm ² 450/750V	m	335,9200		
2.	przewody izolowane jednożyłowe LY 6mm ² 450/750V	m	1 909,4400		
3.	przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² 450/750V	m	219,4400		
4.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm ² 450/750V	m	255,8400		
5.	przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5mm ² 450/750V	m	66,5600		
6.	O1 - oprawa oświetleniowa nastropowa, żarówka led 9W, ~230V IP44	szt.	35,0000		
7.	O2 - oprawa oświetleniowa nastropowa, żarówka led 5W, ~24V, IP44	szt.	44,0000		
8.	czujnik ruchu z nastawą czasową, zmierzchową, 16A/230V, IP44	szt.	35,0000		
9.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16mm ²	szt.	2,0600		
10.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 25mm ²	szt.	82,4000		
11.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6mm ²	szt.	173,0400		
12.	listwa elektroinstalacyjna	m	312,0000		
13.	łącznik 1-biegunowy, 10A/24V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44	szt.	14,2800		
14.	łącznik listwy elektroinstalacyjnej	szt.	204,0000		
15.	pierścienie odgałęźne	szt.	20,4000		
16.	puszka łączeniowa n/k IP44	szt.	34,6800		
17.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	20,4000		
18.	rura winidurowa fi 20mm	m	346,3200		
19.	rura winidurowa fi 50mm	m	58,2400		
20.	rury winidurowe fi 28mm	m	326,5600		
21.	uchwyty U20	szt.	699,3000		
22.	uchwyty U50	szt.	46,2000		
23.	złączki rury fi 20mm	szt.	136,5300		
24.	złączki rury fi 28mm	szt.	128,7400		
25.	złączki rury fi 50mm	szt.	22,9600		
26.	tablica główna TG	szt.	1,0000		
27.	tablica licznikowa części administracyjnej TLA	szt.	1,0000		
28.	tablica odbiorcza części administracyjnej TA	szt.	1,0000		
29.	tablica TB0K1	szt.	1,0000		
30.	tablica TB0K2	szt.	1,0000		
31.	tablica TB1K1	szt.	1,0000		
32.	tablica TB1K2	szt.	1,0000		
33.	tablica TB2K1	szt.	1,0000		
34.	tablica TB2K2	szt.	1,0000		
35.	tablica TB3K1	szt.	1,0000		
36.	tablica TB3K2	szt.	1,0000		
37.	tablica Wył.p.poż.	szt.	1,0000		
38.	tablica złącza kablowego TZK	szt.	1,0000		
39.	bednarka FeZn 25x4mm	m	3,1200		
40.	pręt FeZn fi 18mm	m	6,2400		
41.	wsporniki ścienne	szt.	1,0100		
42.	złącze probiercze	szt.	1,0000		
43.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0963		
44.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0806		
45.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 623,5000		
46.	piasek do betonów	m ³	0,5544		
47.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0060		
48.	zaprawa	m ³	0,3083		
49.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Projekt docieplenia ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z jego remontem - blok nr 21 ul. Głowackiego, Dębica,
obr. 4 działka nr ewid. 284

Spółdzielnia Mieszkaniowa 39-200 Dębica, ul. Kolejowa 19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0,1534		
2.	wibromłot	m-g	1,0200		
RAZEM					

Słownie: