

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PUNKT PT1 w Rybniku - Boguszowicach ul. Patriotów 14.	1	11
2	PUNKT PT2 w Rybniku ul. Floriańska 26.	12	27
3	PUNKT PT3 w Rybniku - Niedobczycach ul. Barbary 22.	28	37
4	PUNKT PT4 w Rybniku ul. Białych 7.	38	48
5	PUNKT PT5 w Rybniku ul. Kościuszki 59.	49	61
6	PUNKT PT w Rybniku ul. Zebrzydowska 30/3.	62	70
7	PUNKT PT w Rybniku ul. Zebrzydowska 30/7.	71	79

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PUNKT PT1 w Rybniku - Boguszowicach ul. Patriotów 14.			
1 d.1	ST-01 3.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18. 4,0	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
2 d.1	ST-01 3.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 4,0	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
3 d.1	ST-01 3.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty paskowe UP-22 nad stropem podwieszonym. 16,0	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
4 d.1	ST-01 3.1	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 16,0	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
5 d.1	ST-01 5.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- montaż wył. nadpr. 1-bieg. o charakterystyce typu C i prądzie znamionowym 20A i 25A, zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE 1+1	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1	ST-01 5.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	ST-01 5.2.1	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 4	otw. otw.	 4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1	ST-01 3.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatorów 1-faz., 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.1	ST-01 3.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
10 d.1	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1	pomiar · pomiar ·	 2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej klimatyzatorów. 1+1	pomiar · pomiar ·	 2,00	
					RAZEM	2,00
2			PUNKT PT2 w Rybniku ul. Floriańska 26.			
12 d.2	ST-01 3.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18. 12,0	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
13 d.2	ST-01 3.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 12,0	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST-01 d.2 5.3.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury instalacyjne z PVC sztywne, średnica 22 mm, wyprowadzenie na dach. 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
15	ST-01 d.2 5.3.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
16	ST-01 d.2 5.3.2	KNR 5-04 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy 1-bieg., charakterystyka typu C, prąd 25A, 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE, w obudowie (rozdzielniczy modułowej) natablicowej 1x2 IP30. 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
17	ST-01 d.2 5.3.3	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim - iglice na dachu wys. 2,0 m z pręta fi 16 mm z podstawą. 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18	ST-01 d.2 5.3.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut stalowy DFeZn fi 8 mm na uchwytach klejonych do papy. 5,0	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
19	ST-01 d.2 5.3.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych. 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
20	ST-01 d.2 5.2.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21	ST-01 d.2 5.2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22	ST-01 d.2 5.2.1	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 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
23	ST-01 d.2 5.3.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatora 1-faz., 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24	ST-01 d.2 5.3.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
25	ST-01 d.2 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	 1,00	
					RAZEM	1,00
26	ST-01 d.2 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej klimatyzatora. 1	pomiar · pomiar ·	 1,00	
					RAZEM	1,00
27	ST-01 d.2 6.2.3	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 1	obw.p. z. kontr. obw.p. z. kontr.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			PUNKT PT3 w Rybniku - Niedobczycach ul. Barbary 22.			
28 d.3	ST-01 3.1	5. KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18. 27,0	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
29 d.3	ST-01 3.1	5. KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 27,0	m m	 27,00	
					RAZEM	27,00
30 d.3	ST-01 5.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- montaż wył. nadpr. 1-bieg. o charakterystyce typu C i prądzie znamionowym 20A i 25A, zwarciodowa zdolność łączeniowa 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE 1+1	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.3	ST-01 5.2.1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.3	ST-01 5.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.3	ST-01 5.2.1	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 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.3	ST-01 3.1	5. KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatorów 1-faz., 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.3	ST-01 3.1	5. KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
36 d.3	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1	pomiar · pomiar ·	 2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.3	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej klimatyzatorów. 1+1	pomiar · pomiar ·	 2,00	
					RAZEM	2,00
4			PUNKT PT4 w Rybniku ul. Białych 7.			
38 d.4	ST-01 3.1	5. KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18. 36,0	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
39 d.4	ST-01 3.1	5. KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 36,0	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
40 d.4	ST-01 3.1	5. KNR 5-08 0216-09	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód YDYżo 5x6 mm ² w kanałach tablic. 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	ST-01 5. d.4 3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica TB: 2 x wyłączniki nadprądowe 1-bieg., charakterystyka typu C, prąd 25A, 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE, w obudowie (rozdzielniczy modułowej) natablicowej 1x4 IP41 o wymiarach 15x10 cm.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
42	ST-01 5. d.4 5.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
43	ST-01 5. d.4 5.2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
44	ST-01 5. d.4 3.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatorów 1-faz.,	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	ST-01 5. d.4 3.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
46	ST-01 5. d.4 3.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
47	ST-01 5. d.4 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1+1	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
48	ST-01 5. d.4 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - tablicy TB i klimatyzatorów.	pomiar		
			1+2	pomiar	3,00	
					RAZEM	3,00
5			PUNKT PT5 w Rybniku ul. Kościuszki 59.			
49	ST-01 5. d.5 3.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18.	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
50	ST-01 5. d.5 3.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² .	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
51	ST-01 5. d.5 3.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty paskowe UP-22 nad stropem podwieszonym.	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
52	ST-01 5. d.5 3.1	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² .	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
53	ST-01 5. d.5 3.1	KNR 5-08 0216-09	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód YDYżo 5x6 mm ² w kanałach tablic.	m		
			2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	ST-01 5. d.5 3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica TB: wyłącznik nadprądowy 1-bieg., charakterystyka typu C, prąd 25A, 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE, w obudowie (rozdzielniczy modułowej) natablicowej 1x4 IP41 o wymiarach 15x10 cm. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
55	ST-01 5. d.5 5.2.1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
56	ST-01 5. d.5 5.2.1	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 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
57	ST-01 5. d.5 3.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatora 1-faz., 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
58	ST-01 5. d.5 3.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
59	ST-01 5. d.5 3.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
60	ST-01 5. d.5 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
61	ST-01 5. d.5 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - tablicy TB i klimatyzatora. 1+1	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
6			PUNKT PT w Rybniku ul. Zebrzydowska 30/3.			
62	ST-01 5. d.6 3.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18. 12,0	m m	 12,00	 12,00
63	ST-01 5. d.6 3.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² . 12,0	m m	 12,00	 12,00
64	ST-01 5. d.6 5.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- montaż wył. nadpr. 1-bieg. o charakterystyce typu C i prądzie znamionowym 25A, zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE 1	szt szt	 1,00	 1,00
65	ST-01 5. d.6 5.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
66	ST-01 5. d.6 5.2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
67	ST-01 5. d.6 3.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatora 1-faz., 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.6	ST-01 5. 3.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
69 d.6	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.6	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej klimatyzatora.	pomiar · pomiar ·	1,00	
					RAZEM	1,00
7			PUNKT PT w Rybniku ul. Zebrzydowska 30/7.			
71 d.7	ST-01 5. 3.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - listwa elektroinstalacyjna PCV 25x18.	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
72 d.7	ST-01 5. 3.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x4,0 mm ² .	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
73 d.7	ST-01 5.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- montaż wył. nadpr. 1-bieg. o charakterystyce typu C i prądzie znamionowym 25A, zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA, 230/400V AC z podłączeniem w istniejącej tablicy TE	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.7	ST-01 5.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw. otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
75 d.7	ST-01 5.2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw. otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.7	ST-01 5. 3.1	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - klimatyzatora 1-faz.,	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.7	ST-01 5. 3.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
78 d.7	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1,00	
					RAZEM	1,00
79 d.7	ST-01 6.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej klimatyzatora.	pomiar · pomiar ·	1,00	
					RAZEM	1,00