
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż urządzeń klimatyzacyjnych w pom. Nr 1 budynku BL i pom. 2, 3, 35, 36, 37w budynku BPPN
ADRES INWESTYCJI : 58-535 Miłków 300
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca
ADRES INWESTORA : 58-535 Miłków 300
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak (instalacje sanitarne instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2022

Data zatwierdzenia

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zaprojektowano montaż urządzeń klimatyzacyjnych w pomieszczeniu nr 1 w budynku BL i w pomieszczeniach nr 2, 3, 35, 36, 37 budynku BPPN w Leśnym Banku Genów Kostrzyca, Miłków 300 58-350 Miłków. Projektowany układ instalacji klimatyzacyjnej dla jeden jednostki wewnętrznej dobrano jeden agregat chłodniczy zewnętrzny umiejscowiony na ścianach Przewody klimatyzacyjne poprowadzone w bruzdach poziomych na ścianach, również przewód skroplin umiejscowiono w bruzdach Instalacja elektryczna zasilająca urządzenia klimatyzacyjne doprowadzono z istniejących Rozdzielni elektrycznych						
1 45331220-4 Pomieszczenie 1 w budynku BL Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych						
SST-01 poz. 5	1 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	2 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.5	m m	 5.500	 RAZEM 5.500
SST-01 poz. 5	3 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	4 d.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5.5	m m	 5.500	 RAZEM 5.500
SST-01 poz. 6.3	5 d.1	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4x12,7 mm 11	m m	 11.000	 RAZEM 11.000
SST-01 poz. 6.3.	6 d.1	S-215 0600-01 analogia	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych SDR-6 o śr. 20x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
SST-01 poz. 6.	7 d.1	KNR 2-15 0123-01 analogia	Pompka do skroplin z wyłącznikiem pływakowym 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 6.1	8 d.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna (split) o mocy chłodzącej 1,3 - 2,6 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 6.1	9 d.1	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 1,3 - 2,6 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
ST-00 poz.17	10 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 12	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
SST-01 poz.6.5	11 d.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 8.2	12 d.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz.8.3	13 d.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
2 45331220-4 Pomieszczenie nr 2 w budynku BPPN Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych						
SST-01 poz. 5	14 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	15 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.5	m m	 7.500	 RAZEM 7.500

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SST-01 poz. 5	16	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	17	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 7.5	m m	 7.500	 RAZEM 7.500
SST-01 poz. 6.3	18	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4x12,7 mm 15	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
SST-01 poz. 6.3	19	S-215 0600-01 analogia	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych SDR-6 o śr. 20x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
SST-01 poz. 6.1	20	KNR 2-15 0123-01 analogia	Pompka do skroplin z wyłącznikiem pływakowym 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 6.1	21	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna (split) o mocy chłodzącej 1,4 - 4,0 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 6.1	22	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 1,4 - 4,0 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
ST-00 poz. 17	23	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 26.93	m ² m ²	 26.930	 RAZEM 26.930
SST-01 poz. 6.5	24	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 8.2	25	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 8.3	26	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 4,0 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
3 45331220-4 Pomieszczenie Nr 3 w budynku BPPN Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych						
SST-01 poz. 5	27	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	28	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
SST-01 poz. 5	29	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	30	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
SST-01 poz. 6.3	31	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4x12,7 mm 16	m m	 16.000	 RAZEM 16.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SST-01 poz. 6.3	32 d.3	S-215 0600-01 analogia	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych SDR-6 o śr. 20x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10.5	m	10.500	
					RAZEM	10.500
SST-01 poz. 6.1	33 d.3	KNR 2-15 0123-01 analogia	Pompka do skroplin z wyłącznikiem pływakowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 6.1	34 d.3	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna (split) o mocy chłodzącej 1,3 - 2,6 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 6.1	35 d.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 1,3 - 2,6 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-00 poz.17	36 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
SST-01 poz.6.5	37 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2,6 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 8.2	38 d.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 2,6 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz.8.3	39 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2,6 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
		4 45331220-4	Pomieszczenie Nr 35 w budynku BPPN Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			
SST-01 poz. 5	40 d.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 5	41 d.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
SST-01 poz. 5	42 d.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 5	43 d.4	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
SST-01 poz. 6.3	44 d.4	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4x12,7 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
SST-01 poz. 6.3	45 d.4	S-215 0600-01 analogia	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych SDR-6 o śr. 20x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9.5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
SST-01 poz. 6.1	46 d.4	KNR 2-15 0123-01 analogia	Pompka do skroplin z wyłącznikiem pływakowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 6.1	47 d.4	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna (split) o mocy chłodzącej 1,3 - 2,6 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SST-01 poz. 6.1	48 d.4	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 1,3 - 2,6 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
ST-00 poz. 17	49 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 16.1	m ² m ²	 16.100	 RAZEM 16.100
SST-01 poz. 6.5	50 d.4	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 8.2	51 d.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 8.3	52 d.4	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
5 45331220-4 Pomieszczenie Nr 36 w budynku BPPN Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych						
SST-01 poz. 5	53 d.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	54 d.5	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.5	m m	 9.500	 RAZEM 9.500
SST-01 poz. 5	55 d.5	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 5	56 d.5	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	 10.000	 RAZEM 10.000
SST-01 poz. 6.3	57 d.5	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4x12,7 mm 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
SST-01 poz. 6.3	58 d.5	S-215 0600-01 analogia	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych SDR-6 o śr. 20x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	 11.000	 RAZEM 11.000
SST-01 poz. 6.1	59 d.5	KNR 2-15 0123-01 analogia	Pompka do skroplin z wyłącznikiem pływakowym 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 6.1	60 d.5	KNR 7-24 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna (split) o mocy chłodzącej 1,3 - 3,2 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 6.1	61 d.5	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 1,3 - 3,2 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
ST-00 poz. 17	62 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 34	m ² m ²	 34.000	 RAZEM 34.000
SST-01 poz. 6.5	63 d.5	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2,6 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
SST-01 poz. 8.2	64 d.5	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2,6 kW	kpl.		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz.8.3	65	KNR 7-24 d.5 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2,6 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
		6 45331220-4	Pomieszczenie Nr 37 w budynku BPPN Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			
SST-01 poz. 5	66	KNR-W 4-d.6 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 5	67	KNR-W 4-d.6 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			9,5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
SST-01 poz. 5	68	KNR-W 4-d.6 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 5	69	KNR-W 4-d.6 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			9,5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
SST-01 poz. 6.3	70	KNR 7-24 d.6 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4x12,7 mm	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
SST-01 poz. 6.3	71	S-215 0600-01 analogia	Instalacja skroplin- rurociągi z rur polipropylenowych SDR-6 o śr. 20x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
SST-01 poz. 6.1	72	KNR 2-15 d.6 0123-01 analogia	Pompka do skroplin z wyłącznikiem pływakowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 6.1	73	KNR 7-24 d.6 0130-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna (split) o mocy chłodzącej 1,3 - 2.6 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 6.1	74	KNR 7-24 d.6 0153-01 analogia	Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 1,3 - 2,6 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
ST-00 poz.17	75	KNR-W 4-d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			21	m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
SST-01 poz.6.5	76	KNR 7-24 d.6 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2,6 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz. 8.2	77	KNR 7-24 d.6 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 3,2 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-01 poz.8.3	78	KNR 7-24 d.6 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3,2 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
		7 45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych dla klimatyzacji			
SST-2 poz. 5,9	79	KNR 5-14 d.7 0102-02 analogia	Tablica klimatyzacji wewnętrznej T1 400/230V wg rys. IET-1 rozbudowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-2 poz. 5,9	80	KNR 5-14 d.7 0102-02 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, T2 - 400/230 V wg rys. IET-2	szt.		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-2 poz. 5,4	81 d.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
SST-2 poz. 5,4	82 d.7	KNR 4-03 1002-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
SST-2 poz. 5,7	83 d.7	KNR 5-08 0211-02 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDY5x2,5 mm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
SST-2 poz. 5,7	84 d.7	KNR 5-08 0211-02 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDY 3x2,5 mm	m		
			135	m	135.000	
					RAZEM	135.000
SST-2 poz. 5,7	85 d.7	KNR 5-08 0211-02 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu YDY 3x1,5 mm	m		
			128	m	128.000	
					RAZEM	128.000
SST-2 poz. 5,7	86 d.7	KNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 1,5 mm ² napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
SST-2 poz. 5,7	87 d.7	KNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW DLPlus 20x12,5 dla instalacji zasilającej urządzenia klimatyzacyjne	m		
			10.5	m	10.500	
					RAZEM	10.500
SST-2 poz. 5,5	88 d.7	KNR 5 0405-05	Montaż fabrycznych sterowników jed. klimatyzacji wewnętrznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
SST-2 poz. 5,4	89 d.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
SST-2 poz. 5,7	90 d.7	KNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 1,5 mm ² napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
SST-2 poz. 6	91 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-2 poz. 6	92 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
			12	miar	12.000	
					RAZEM	12.000
SST-2 poz. 6	93 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-2 poz. 6	94 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-2 poz. 6	95 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
			1	miar	1.000	
					RAZEM	1.000
SST-2 poz. 6	96 d.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
			11	miar	11.000	
					RAZEM	11.000