

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU STRAŻNICY OSP w SAM-
BORCU
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK STRAŻNICY OSP w Samborcu dz. nr ewid. 203/2
INWESTOR : GMINA SAMBORZEC
ADRES INWESTORA : 27-650 SAMBORZEC z/s w Samborcu 43
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0348-03	105,0*0,20*0,10	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.1	0726-01	105*0,10	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
3	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1	2612-09	58,56	m	58,56	
				RAZEM	58,56
4	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 13 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki SILIKONOWEJ 1,5mm	m ²		
d.1.1	2614-02	346,55	m ²	346,55	
				RAZEM	346,55
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2612-08	109,94	m	109,94	
				RAZEM	109,94
6	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi GR. 2 CM - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. SILIKONOWEJ 1,5 mm	m ²		
d.1.1	2614-07	109,94*0,30	m ²	32,98	
				RAZEM	32,98
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(12*1,30+1,40+0,95)*0,25	m ²	4,49	
				RAZEM	4,49
8	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej POWLEKANEJ parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.1	0514-02	(12*1,30+1,40+0,95)*0,30	m ²	5,39	
				RAZEM	5,39
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-05	(7,60+6,60)*2	m	28,40	
				RAZEM	28,40
10	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (rury z demontażu)	m		
d.1.1	0526-04	28,40	m	28,40	
				RAZEM	28,40
11	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1	1603-01	346,55	m ²	346,55	
				RAZEM	346,55
1.2	45321000-3	DOCIEPLENIE fundamentów			
12	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.1.2	0102-02	2*9,75*1,20*1,10	m ³	25,74	
				RAZEM	25,74
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane MASĄ ASFALTOWO-KAUCZUKOWĄ	m ²		
d.1.2	0603-07	12,68+13,65	m ²	26,33	
				RAZEM	26,33
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków styropianem estrudownym gr. 7 cm	m ²		
d.1.2	2612-01	26,33	m ²	26,33	
				RAZEM	26,33
15	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.2	0207-01	26,33	m ²	26,33	
				RAZEM	26,33
16	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0105-02	25,74	m ³	25,74	
				RAZEM	25,74
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05	19,50	m	19,50	
				RAZEM	19,50
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0511-02	12,60*0,5	m ²	6,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45421000-4	STOLARKA OKIENNA		RAZEM	6,30
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m ²		
		23,96+3,0+1,08	m ²	28,04	
				RAZEM	28,04
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawietrzakami higrosterowanymi	m ²		
		22,88	m ²	22,88	
				RAZEM	22,88
1.4	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA			
21 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5,17	szt.	5,17	
				RAZEM	5,17
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybami obustronnie bezpiecznymi ZEWNĘTRZNE (profil ciepły) aluminiowe z ościeżnicą, w całości przeszklone - z SZYBAMI BEZPIECZNYMI 33.1. klasy 02 z okuciami i zamkiem (z samozamykaczem)	m ²		
		5,17	m ²	5,17	
				RAZEM	5,17
1.5	45320000-6	IZOLACJE CIEPLNE PODDASZA			
23 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		2*181,84	m ²	363,68	
				RAZEM	363,68
24 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwagr. 22 cm	m ²		
		181,84	m ²	181,84	
				RAZEM	181,84
25 d.1.5	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2*14,0*0,25*0,05	m ³ drew.	0,35	
				RAZEM	0,35
26 d.1.5	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
		14,0*1,20	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
2	45331100-7	MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1		MODERNIZACJA KOTŁOWNI			
27 d.2.1	KNR 2-15 0313-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, do c.o. i c.c.w. 30,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.1	KNR 0-35 0222-02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej do c.o. i c.c.w., współpracujący z systemem zarządzania	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.2.1	KNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28,0 mm o połączeniach zaprasowanych	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.2.1	KNR 2-15 0408-02 analogia	Neutralizator kondensatu śr. nom. 20 mm z pompą kondensatu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-01 analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-15	Filtr siatkowy mm	szt.	RAZEM	1,00
d.2.1	0408-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 2-15	Zawory odcinające śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0408-01	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37	KNR 2-15	Zawory odcinające śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2.1	0408-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-15	Zawór spustowy śr. 15 mm ze złączka do węża	szt.		
d.2.1	0408-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 2-15	Zawór antyskażeniowy śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.1	0408-02 ST-0	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-15	Stacja uzdatniania wody (zestaw uzdatniania i uzupełniania zładu)	szt.		
d.2.1	0505-01 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 2-15	Montaż kompletnego systemu kominowego ze stalikwasoodpornej (do kana- łu 80/125 dł.8,60 m)	kpl		
d.2.1	0212-03 analogia	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
42	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2.2	0521-02	16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
43	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2.2	0506-02	98,0	m	98,00	
				RAZEM	98,00
44	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28,0 mm o połączeniach za- prasowanych	m		
d.2.2	0106-04	12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
45	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zapra- sowanych	m		
d.2.2	0106-01	140,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
46	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zapra- sowanych	m		
d.2.2	0106-02	30,45	m	30,45	
				RAZEM	30,45
47	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zapra- sowanych	m		
d.2.2	0106-03	26,0	m	26,00	
				RAZEM	26,00
48	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników stalowych,	kpl.		
d.2.2	0427-01	20,0	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 30 mm (S)	m		
d.2.2	0103-15	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 20 mm (N)	m		
d.2.2	0103-07	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 600 /1000	szt.		
d.2.2	0418-07	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
52	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 900 /900	szt.		
d.2.2	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 600 /800 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 600 /700 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 600 /600 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 600 /500 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm_ 22 600 /400 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm_ 22 400/1100 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm_ 33 400/1100 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe_ 15 09 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
65 d.2.2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych - tuleje 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania , w budynkach niemieszkalnych 61,0+21,0+60,0	m m	 142,00	
				RAZEM	142,00
67 d.2.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 142,0	m próba m	 142,00	 1,00
				RAZEM	142,00
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 20	urz. urz.	 20,00	
				RAZEM	20,00
69 d.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
71 d.2.2	KNR 0-14 2011-08	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (rury pod stropem)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,0*0,50	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
72 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 40,0	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
3 45332000-3 PRZYGOTOWANIE C.C.W.					
73 d.3	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,0	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
74 d.3	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33,0	m m	33,00	
				RAZEM	33,00
75 d.3	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25,0	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
76 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
77 d.3	KNR 2-15 0408-02 ST-0	Zawór antyskażeniowy śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) o wsp.przewodności ciepła mniejszy niż 0,036 W/m ² x K 93,0	m m	93,00	
				RAZEM	93,00
79 d.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory odcinające śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 93,0	m m	93,00	
				RAZEM	93,00
81 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
82 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 45310000-3 WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH					
83 d.4	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 24,0	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
84 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe- OPRAWA LED IP 20 13	kpl. kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
85 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe- OPRAWA LED IP 65 11	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
86 d.4	KNR-W 4-03 0608-01	Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych LED 10 W 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
87 d.4	KNR-W 4-03 0608-01	Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych LED 10 W HALOGEN 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
5 45310000-3 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA					
88 d.5	KNNR 5 0406-04	Montaż modułu fotowoltaicznego PV 360 Wp monokrystalicznego 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.5	KNR 5-08 0403-10	Montaż INWERTER SIECIOWY 1,1KW 1	szt. szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 5-08 d.5 0403-04	Rozdzielnica inwertera AC z wyposażeniem (wyłącznik nadprądowy B16A , wyłącznik nadprądowy B10A , wyłącznik różnicowo- prądowy 25 A 100mA, ogranicznik przepięć iskiernikowy typ I + II AC ; rozłącznik izolacyjny) 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
91	KNR 5-08 d.5 0403-04	Rozdzielnica DC z wyposażeniem (ogranicznik przepięć DC; rozłącznik be- piecznikowy ; rozłącznik 1000V) 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
92	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 83,0	m m	RAZEM 83,00	83,00
93	KNNR 5 d.5 0203-03	Przewód solarny 4 mm2 wciągane do rur 40,0	m m	RAZEM 40,00	40,00
94	KNNR 5 d.5 0203-03	Przewody kabelkowe AC YDY żo 3*4 3,0	m m	RAZEM 3,00	3,00
95	KNNR 5 d.5 0203-03	Przewody kabelkowe AC YDY żo 3*2,5 3,0	m m	RAZEM 3,00	3,00
96	KNNR 5 d.5 0203-03	Przewód UTP 10,0	m m	RAZEM 10,00	10,00
97	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody LgY 6mm2 5,0	m m	RAZEM 5,00	5,00
98	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody LgY 16mm2 32,0	m m	RAZEM 32,00	32,00
99	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż wyłączników , ochronników itp. 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
100	KNR-W 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 2	m m	RAZEM 2,00	2,00
101	KNNR 5 d.5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 6,0	m m	RAZEM 6,00	6,00
102	KNR 4-03 d.5 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 2	pod- łącz. pod- łącz.	RAZEM 2,00	2,00
103	KNNR 5 d.5 1308-03	Sprawdzenie i regulacja działania inwerterów 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
104	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn 2	odc. odc.	RAZEM 2,00	2,00
105	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1,00	1,00
106	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	RAZEM 2,00	2,00
107	KNR 5-26 d.5 0801-07	Sprawdzenie działania urządzeń zasilających z rozruchem ręcznym 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00