



Operacja pn.: Budowa i remont świetlic wiejskich w Młocku i Nowej Wsi jako wiejskich centrów kulturalno - społecznych - jest realizowana przy pomocy środków Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 – 2013 działanie „Odnowa i rozwój wsi”

Załącznik Nr 11 do SIWZ

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
na: „Budowę (dokończenie budowy) świetlicy
wiejskiej w Nowej Wsi”**

Przedmiar robót branży elektrycznej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Tablice rozdzielcze					
1	KNR 4-03 d.1 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1011-12 analogia	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-03 d.1 1011-18 analogia	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-0701	Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,2 do 0,5 m ² - ON 400x600 mm (Z+TL)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0404-0601	Montaż obudowy ON 300x400 (TO)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0404-0144 analogia	Montaż rozdzielnic tablicowych wnękowych trzyrzędowych - RW-3x12 (TG)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0404-0113 analogia	Montaż tablic licznikowych z wyłącznikami nadmiarowymi 3-fazowych, z wył.S 191	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0406-0202 analogia	Montaż odgromników	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0312-0601	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 25 A, 500 V - typu Bi-Gt	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1 0312-0701	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 63 A, 500 V	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 0407-0101	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNNR 5 d.1 0407-0204 analogia	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego rozłącznik 4-bieg. FR25-100 A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 0407-0411	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwpożarzeniowy 4-bieg. P304 25A/30mA	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.1 0407-0301	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego rozłącznik przeciwpożarzen. 1-bieg. FR 101	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 0404-0122 analogia	Montaż tablic - do zegara sterującego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0406-0123 analogia	Montaż zegara sterującego "Theben"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.10406-0101	Montaż styczników prądu przemiennego sterowanych prądem przemiennym, bez obudowy, serii SLA, 660 V SLA 7/I	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.10407-0302	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego rozłącznik przeciwpo-	szt		
		rażeniowy 1-bieg. FR 102	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.10408-0101 analogia	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia lampka kontro-	szt		
		lna	szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.10408-0302 analogia	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łącze-	szt		
		niowa 3-bieg.	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.10408-0301	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łącze-	szt		
		niowa 3-bieg. BJ 3/16/12	szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.10406-0101 analogia	Montaż ochronników 2 st.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2Przewody elektroenergetyczne					
24	KNNR 5 d.21207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5 d.21207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.21207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.21209-10	Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i	szt		
		długości przebicia, 25 mm - ponad 10 do 20 cm	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.21209-0510	Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i dłu-	szt.		
		gości przebicia, 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.20101-0701	Rury winidurkowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych	m		
		bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.20101-0301	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich za-	m		
		prawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm	m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.20201-0404	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY	m		
		10 mm ² 750 V	m	110.000	
		110			
				RAZEM	110.000
33	KNNR 5 d.20205-0301 analogia	Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż be-	m		
		tonowe - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30 mm ² - YDY 5x2,5 mm ² 750	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.20204-0301	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny	m		
		przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 2x1,5 mm ² 750 V	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.20204-0301 analogia	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny	m		
		przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² 750 V	m	240.000	
		240			
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2.0204-0302 analogia	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 4x1,5 mm ² 750 V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.2.0204-0409 analogia	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 30,0 mm ² - YDYp 5x1,5 mm ² 500 V	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 5 d.2.0204-0302	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² 750 V	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
3 Osprzęt instalacyjny					
39	KNNR 5 d.3.0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3.0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.3.0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNNR 5 d.3.0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.3.0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
44	KNNR 5 d.3.0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNNR 5 d.3.0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNNR 5 d.3.0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3.0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.3.0306-0211	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych ro- dzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. - WPI-1L	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.3.0307-0114	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącz- nik 1-biegunowy - WNT-1HS	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.3.0306-0305	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych ro- dzaju łącznik świecznikowy - WPI-2LS	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.3.0307-0203	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącz- nik świecznikowy - WNT-2HS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3.0308-0102	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końco- wych - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-130L	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.3.0308-0301	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelo- towe - 2x2P+Z, 10/16A,250 V, n.f.422	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNNR 5 d.3.0308-0501	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryz- goszcz.przykr.- 2P+Z, 10/16A, 250 V, NT-130 H	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3.0308-0801 analogia	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczel.przykr.- 3P+N+Z,32A, z wyłącznikiem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3.1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, o przekroju żył do 2,5 mm ²	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 5 d.3.1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4Oprawy oświetleniowe					
58	KNNR 5 d.4.0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNNR 5 d.4.0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
60	KNNR 5 d.4.0504-0201	Montaż opraw oświetleniowych porcelanowych przykręcanych żarowych kroploodpomowych - SOPS 1x60W (A)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.4.0502-0111 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych SLP11-2x9 W (A1, B1)	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 5 d.4.0504-0203 analogia	Montaż opraw oświetleniowych szczelnych 2x18 W (B2)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4.0510-0701	Montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem, belek montażowych, rodzaju końcówkowe, 2x40 W (E2)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.4.0502-0302 analogia	Montaż opraw oświetleniowych kinkietowych 2x60 W (K)	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.4.0502-0302	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40 W - OWF (F)	kpl		
		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNNR 5 d.4.0511-0601	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju OPK 240 W (H)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.4.1004-0224 analogia	Montaż projektorów zewnętrznych metalohalogenkowych 150 W (PZ)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.4.0505-0103 kalk. własna	Montaż układów podtrzymania napięcia w oprawach ośw.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5Instalacja połączeń wyrównawczych					
69	KNNR 5 d.5.1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.5.1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNNR 5 d.5.0101-0102	Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.50101-0502	Rury winidurowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNNR 5 d.50201-0201	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 2,5 mm ² 750 V	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
74	KNNR 5 d.50201-0401 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 6 mm ² 750 V	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNNR 5 d.50602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzelanych	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.50301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.50301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.50303-0601	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznych przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6 mm ² - 4 wloty - puszka 85x105 mm (MSW)	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja odgromowa					
79	KNNR 5 d.60601-0110	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNNR 5 d.61207-09	Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 d.61207-10	Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.60101-0604	Rury winidurowe gładkie układane p.t., w podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 5 d.60101-0204	Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.60101-0102 analogia	Rury winidurowe wciągane do drugiej rury - rodzaj i średnica rur RVS 20 mm	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNNR 5 d.60601-06 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego pionowych, wciąganych do rury	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 5 d.60602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzelanych	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNNR 5 d.60602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
88	KNNR 5 d.60611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
89	KNNR 5 d.60611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.60612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 16	szt szt	 16.000	 16.000
91	KNNR 5 d.60612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 8	szt szt	 8.000	 8.000
92	KNNR 5 d.60612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt szt	 4.000	 4.000
93	KNNR 5 d.60301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4	szt szt	 4.000	 4.000
94	KNNR 5 d.60301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt szt	 4.000	 4.000
95	KNNR 5 d.60303-0501	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6 mm ² - 3 wloty - puszka 85x105 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
7 Pomiary i próby montażowe					
96	KNNR 5 d.71301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 21	miar miar	 21.000	 21.000
97	KNNR 5 d.71301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 2	miar miar	 2.000	 2.000
98	KNNR 5 d.71304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt szt	 1.000	 1.000
99	KNNR 5 d.71304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt szt	 1.000	 1.000
100	KNNR 5 d.71304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt szt	 1.000	 1.000
101	KNNR 5 d.71304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt szt	 3.000	 3.000
102	KNNR 5 d.71304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt szt	 1.000	 1.000
103	KNNR 5 d.71304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt szt	 1.000	 1.000
104	KNNR 5 d.71305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 1	próba próba	 1.000	 1.000
105	KNNR 5 d.71308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 3	szt szt	 3.000	 3.000
106	KNNR 5 d.71305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba 5	próba próba	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000