
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie pomieszczenia świetlicy i prace remontowe w Młodzieżowym Centrum Bezpieczeństwa
ADRES INWESTYCJI : os. Słowiańskie 20A, 74-300 Myślibórz
INWESTOR : OSP Muyslibórz
ADRES INWESTORA : os. Słowiańskie 20A, 74-300 Myślibórz
WYKONAWCA ROBÓT : System gospodarczy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Borysewicz upr. bud. ZAP/0133/OWOK/04
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYDZIELENIE POMIESZCZENIA ŚWIETLICY			
1 d.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (3.2*0.19*0.19*18)	m ³ drew. m ³ drew.	2.079	
				RAZEM	2.079
2 d.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (6.0*0.19*0.25*6.0)	m ³ drew. m ³ drew.	1.710	
				RAZEM	1.710
3 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0.16*0.16*1.5*2*19)*2	m ³ m ³	2.918	
				RAZEM	2.918
4 d.1	KNR 2-02 1110-06	Podłoga z bali o grubości 70 mm na gotowym podłożu 12*6+6.0*4.1	m ² m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
5 d.1	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 12*6+6.0*4.1	m ² m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
6 d.1	KNR-W 2-02 1033-01	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1,2 m o podestami 18	stopn . stopn .	18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 15 cm 12*3.0	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
9 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm 12*6.0	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
10 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii -strop i ściany 12*6.0+12.*3.0	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
11 d.1	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jedno-warstwowo 100-01 (12.0*3.0)*2+3.0*(4.5+3.0+1.50*2+1.2*2)	m ² m ²	110.700	
				RAZEM	110.700
12 d.1	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 12*6.0	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
13 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.5*12.0+2.5*6.0+5.0*6.0*4	m ² m ²	165.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165.000
14	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 12.0*6.0+6.06*6.0	m ² m ²	108.360	
				RAZEM	108.360
15	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*0.9*0.38*2	m ³ m ³	1.368	
				RAZEM	1.368
16	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.5*0.38*0.25*2	m ³ m ³	0.285	
				RAZEM	0.285
17	KNR 4-01 d.1 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 1.8*3*2	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
18	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 12.0*2.5+6.0*2.5*2+12.0*6.0+5.0*6.0*4+6.0*6.0	m ² m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12.0*2.5+6.0*2.5*2+12.0*6.0+5.0*6.0*4+6.0*6.0	m ² m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
20	d.1	Dostawa i montaż schodów drewnianych wewnątrz pomieszczenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 0908-02	Wymiana drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR INS-d.1 TAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR INS-d.1 TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR INS-d.1 TAL 0108-02 kalk. własna	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 110 mm 10.000	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR INS-d.1 TAL 0104-02	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-d.1 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12.4	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
33	KNR INS-d.1 TAL 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR INS-d.1 TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR INS-d.1 TAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.4	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
37	KNR 2-02 d.1 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. $3.0*(6.0+1.24*2+2.71+1.80+2.0+2.38)-0.9*2.0*5$	m ² m ²	 43.110	
				RAZEM	43.110
38	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(3.0*(6.0+1.24*2+2.71+1.80+2.0+2.38)-0.9*2.0*5)*4$	m ² m ²	 172.440	
				RAZEM	172.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*11	m ² m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
40	KNR-W 2- d.1 02 1025- 01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.50*(1.50*2+1.24*2)*2-0.9*2*6	m ² m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
42	KNR 2-02 d.1 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 2.50*(1.50*2+1.24*2)*2-0.9*2*6	m ² m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
43	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4- d.1 01 0101- 01	UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2- d.1 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR-W 2- d.1 15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNR-W 2- d.1 15 0418- 09	Grzejniki stalowe według projektu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 2- d.1 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z AL-PE-Xc o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNR-W 2- d.1 15 0404- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z AL-PE-Xc o śr. 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2- d.1 15 0427- 01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR-W 2- d.1 15 0412- 02	Główce termostatyczne do zaworów grzejnikowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
54	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR-W 2- d.1 15 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
56	KNR-W 2- d.1 15 0128- 02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
57	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy obiegowe c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Przygotowanie podłoża			
58	KNNR 5 d.2. 1209-0603 1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.2. 1209-0501 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 5 d.2. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.2. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4+20+12+7	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4+20+12+7	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
64	KNNR-W d.2. 9 1101-05 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyj- nych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
65	KNNR-W d.2. 9 1101-06 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyj- nych - wnętrza rozdzielnic elektrycznych 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR-W d.2. 9 1101-02 1	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyj- nych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.2		Rury			
67	KNNR 5 d.2. 0102-06 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
68	KNNR 5 d.2. 0102-08 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4+8+15	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
69	KNNR 5 d.2. 0113-01 2	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Korytka			
70	KNR AT- d.2. 13 0109- 3 04	Korytka kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.4		Budowa rozdzielni TS			
71	KNR 4-03 d.2. 1010-11 4	Mechaniczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm ³ w podło- żu ceglany 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-03 d.2. 1010-12 4	Mechaniczne wykucie wnętrza - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.2. 0404-01 4	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 26 przewodów Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża. 2. Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy. 3. Montaż tablicy lub jej elementów. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.2. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasy C (L1, L2, L3, N) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B20A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C6A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.2. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/030mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.2. 0407-04 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/25A/030mA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.2. 0408-03 4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Przebudowa rozdzielni TG			
84 d.2. 5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 26 przewodów Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża. 2. Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy. 3. Montaż tablicy lub jej elementów. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasy B+C (L1, L2, L3, N)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/030mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.2. 5	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 5		Przełożenie zabezpieczeń i przepięcie kabli zasilających odpływy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Przebudowa rozdzielni TW			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2. 6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 26 przewodów Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża. 2. Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy. 3. Montaż tablicy lub jej elementów. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasy B+C (L1, L2, L3, N) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2. 6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B6A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A/3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/030mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2. 6	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2. 6		Przebiecie kabli zasilających odpływy	kpl		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Budowa rozdzielni licznikowej LP!/LP2			
104	KNR 4-03 d.2. 1010-05 7	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-03 d.2. 1010-06 7	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³)	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
106	KNNR 5 d.2. 0404-07 7	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie przedlicznikowe 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie przedlicznikowe 20A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 63A/3 - wyłącznik główny pożarowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 5 d.2. 0407-03 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5 d.2. 0201-05 7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 5 d.2. 1204-02 7	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2*6*4	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
2.8		Instalacja kabla wzdłuż rozdzielni licznikowej			
113	KNNR 5 d.2. 0201-07 8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 5 d.2. 1204-03 8	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 5 d.2. 1203-05 8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.ży ł szt.ży ł	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.9		Instalacja kabla w/z do rozdzielnicy TG			
116	KNNR 5 d.2. 0209-03 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNNR 5 d.2. 0203-04 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNNR 5 d.2. 1204-02 9	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNNR 5 d.2. 1203-04 9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.ży ł szt.ży ł	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1 0		Instalacja kabla w/z do rozdzielnicy TW			
120	KNNR 5 d.2. 0209-03 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNNR 5 d.2. 0203-04 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNNR 5 d.2. 1204-02 10	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNNR 5 d.2. 1203-04 10	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.ży ł szt.ży ł	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1 1		Instalacja kabla w/z do rozdzielnicy TS			
124	KNNR 5 d.2. 0203-03 11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNNR 5 d.2. 1204-01 11	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 5*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNNR 5 d.2. 1203-03 11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2	szt.ży ł szt.ży ł	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.1 2		Instalacja kabla w/z do rozdzielnicy TQ			
127	KNNR 5 d.2. 0203-03 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNNR 5 d.2. 1203-03 12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3*2	szt.ży ł szt.ży ł	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1 3		Instalacja kabla w/z do rozdzielnicy TO			
129	KNNR 5 d.2. 0203-03 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNNR 5 d.2. 1203-03 13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3*2	szt.ży ł szt.ży ł	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1 4		Instalacja gniazd elektrycznych 230V			
131	KNNR 5 d.2. 0308-05 14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 5 d.2. 0308-02 14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2+18	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
133	KNNR 5 d.2. 0205-01 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
134	KNNR 5 d.2. 0203-01 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2. 14	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 23*3+8*3	szt.ży ł szt.ży ł	 93.000	
				RAZEM	93.000
2.1 5		Instalacja gniazd elektrycznych 400V			
136 d.2. 15	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2. 15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
138 d.2. 15	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 5*2	szt.ży ł szt.ży ł	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.1 6		Instalacja gniazda TV			
139 d.2. 16	ANALO- GIA KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RTV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2. 16	ANALO- GIA KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 8	m kabla m kabla	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1 7		Budowa anteny DVB-T			
141 d.2. 17		Montaż wysięgnika antenowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.2. 17		Montaż anten systemu DVB-T , VHF i UKF 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1 8		Instalacja zasilania wentylatorów dachowych			
143 d.2. 18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNNR 5 d.2. 1203-08 18	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 5*3*2	szt.ży ł szt.ży ł	 30.000	
				RAZEM	30.000
145	d.2. 18	Wykonanie przepustu fajkowego z uszczelnieniem 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.1		Instalacja zasilania kurtyny powietrznej			
146	KNNR 5 d.2. 0205-02 19	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNNR 5 d.2. 1203-09 19	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 3*2	szt.ży ł szt.ży ł	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Przyciski wyłącznika głównego p-poż.			
148	KNNR 5 d.2. 0406-01 20	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p-poż 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 5-08 d.2. 0202-08 20	Montaż uchwytów kabli pożarowych w betonie 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
150	KNNR 5 d.2. 0205-01 20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
151	KNNR 5 d.2. 1203-08 20	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2*2*2	szt.ży ł szt.ży ł	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		Instalacja oświetleniowa			
152	KNNR 5 d.2. 0306-02 21	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
153	KNNR 5 d.2. 0306-03 21	Łączniki świecznikowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 5 d.2. 0306-04 21	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNNR 5 d.2. 0205-01 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
156	KNNR 5 d.2. 0203-01 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
157	KNNR 5 d.2. 0212-01 21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
158	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA Z OPTYKĄ DO OTWARTYCH PRZESTRZENI, 1W, 1H, ATEST CNBOP TYP 1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA Z OPTYKĄ DO OTWARTYCH PRZESTRZENI, 2W, 1H, ATEST CNBOP TYP 2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA EWAKUACYJNA NATYNKOWA 1,2W, 1H, ATEST CNBOP TYP 3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA EWAKUACYJNA NATYNKOWA 1,2W, 1H, ATEST CNBOP TYP 4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
162	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA NASTROPOWA OŚWIETLENIA POŚREDNIEGO TYP 5	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
163	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA NASTROPOWA PRZEMYSŁOWA TYP 6	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA NASTROPOWA TYP 7	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA NASTROPOWA TYP 8	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA NASTROPOWA PRZEMYSŁOWA TYP 9	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA ELEWACYJNA KINKIETOWA IP65, E27, MOC MAX 60W, PODŚWIETLENIE GÓRA-DÓŁ TYP 10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNNR 5 d.2. 0502-02 21	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - OPRAWA AWARYJNA NAŚCIENNA ZEWNĘTRZNA Z TERMOSTATEM TYP AW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.2. 1203-08 21	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		73*3+40*3+5*3	szt.żył	354.000	
				RAZEM	354.000
2.2	2	Połączenia wyrównawcze			
170	ANALOGIA - d.2. 22 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyn wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.2. 0201-05 22	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
172	KNNR 5 d.2. 0205-01 22	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
173	KNR 5-08 d.2. 0814-02 22	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR 5-08 d.2. 0814-01 22	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
175	KNNR 5 d.2. 1203-04 22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*2	szt.żył	6.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
176	KNNR 5 d.2. 1203-03 22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.ży ł szt.ży ł	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		Uziom			
3					
177	KNR 5-08 d.2. 0617-01 23	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNR 5-08 d.2. 0602-05 23	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 5-08 d.2. 0608-07 23	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
180	KNNR 5 d.2. 0606-05 23	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
181	KNR 5-08 d.2. 0619-06 23	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Pomiary			
4					
182	KNNR 5 d.2. 1301-01 24	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	po- miar po- miar	20.000	
				RAZEM	20.000
183	KNNR 5 d.2. 1301-02 24	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+3+1	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KNNR 5 d.2. 1303-01 24	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.2. 1303-02 24	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	po- miar po- miar	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.000
186	KNNR 5 d.2. 1303-03 24	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.2. 1303-04 24	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	po- miar po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNNR 5 d.2. 1304-05 24	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
189	KNR-W 4- d.2. 03 1209- 24 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
190	KNR-W 4- d.2. 03 1209- 24 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
191	KNNR 5 d.2. 1304-01 24	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR-W d.2. 9 1201-02 24	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 12	punkt punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
193	KNNR-W d.2. 9 1201-03 24	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 24	punkt punkt	24.000	
				RAZEM	24.000
194	KNNR 5 d.2. 1307-01 24	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	5	Demontaż nieczynnej instalacji			
195	KNR-W 4- d.2. 03 1133- 25 02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KNR-W 4- d.2. 03 1129- 25 02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 szt.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR-W 4- d.2. 03 1129- 25 03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNR-W 4- d.2. 03 1124- 25 03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNR-W 4- d.2. 03 1122- 25 03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR-W 4- d.2. 03 1122- 25 05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR-W 4- d.2. 03 1119- 25 01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
202	KNR-W 4- d.2. 03 1117- 25 04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
203	KNR-W 4- d.2. 03 1120- 25 02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000