

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZADANIE A4 - POMIESZCZENIE STACJI TRANSFORMATOROWEJ W BUDYNKU MROŻNI					
1	A4a	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	// k1 kn	Roboty rozbiórkowe // wyzerowano jako koszt niekwalifikowalny !!! do odrębnej wyceny			
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopa- parka 0,40 m3, grunt kategorii III $0.95*0.4*(2.96*2+4.96*2)*1.4$	m ³ m ³	8.427	
				RAZEM	8.43
1.2.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odleg- łość do 10 m, kategoria gruntu III $0.2*0.4*(2.96*2+4.96*2)$	m ³ m ³	1.267	
				RAZEM	1.27
1.2.3	KNR 2-01 0230-0101 wybrane	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) $1.27+8.43+1.27$ $-(0.63+1.9)$ $-1.05*0.2*(3.16*2+4.76*2)$	m ³ m ³ m ³	10.970 -2.530 -3.326	
				RAZEM	5.11
1.2.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III- IV 5.11	m ³ m ³	5.110	
				RAZEM	5.11
1.2.5	KNR 4-01 0108-06 wybrane zasyp	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III $1.27+8.43+1.27$ -5.11	m ³ m ³ m ³	10.970 -5.110	
				RAZEM	5.86
1.2.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy na- stępny 1 km Krotność = 2 5.86	m ³ m ³	5.860	
				RAZEM	5.86
1.3		Fundamenty			
1.3.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $0.1*0.4*(2.96*2+4.96*2)$	m ³ m ³	0.634	
				RAZEM	0.63
1.3.2	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton poda- wany pompą $0.4*0.3*(2.96*2+4.96*2)$	m ³ m ³	1.901	
				RAZEM	1.90
1.3.3	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą $1.35*(3.16*2+4.76*2)$	m ² m ²	21.384	
				RAZEM	21.38
1.3.4	KNR 2-02 0290-0202 ława	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm $4*(2.96*2+4.96*2)*0.888/1000$	t t	0.056	
				RAZEM	0.056
1.3.5	KNR 2-02 0290-0101 ława	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe gładkie, Fi do 7 mm $1.3*4*(2.96*2+4.96*2)*0.222/1000$	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
1.4		Izolacja fundamentów			
1.4.1	KNR 2-02 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław funda- mentowych betonowych $0.4*(2.96*2+4.96*2)$	m ² m ²	6.336	
				RAZEM	6.34
1.4.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emul- sja asfaltowa, 1 warstwa - Dysperbit (1,15 kg/m2) $0.4*(2.96*2+4.96*2)$ $-0.2*(3.16*2+4.76*2)$	m ² m ² m ²	6.336 -3.168	
				RAZEM	3.17
1.4.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emul- sja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - Dysperbit (1,15 kg/m2) 3.17	m ² m ²	3.170	
				RAZEM	3.17
1.4.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - Dysperbit (1,15 kg/m2) $2*0.3*(2.96*2+4.96*2)$ $2*21.38$	m ² m ² m ²	9.504 42.760	
				RAZEM	52.26
1.4.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - Dysperbit (1, 15 kg/m2)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.26	m ²	52.260	
				RAZEM	52.26
1.4.	KNR 2-02 6 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
		1.05*(3.56*2+4.76*2)	m ²	17.472	
				RAZEM	17.47
1.4.	KNR 0-17 7 2609-06	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na podmurówce	m ²		
		0.3*(3.56*2+4.76*2)	m ²	4.992	
				RAZEM	4.99
1.5		Posadzka na gruncie			
1.5.	KNR 2-02 1 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą gr. 10 cm	m ³		
		0.1*3.16*4.36	m ³	1.378	
				RAZEM	1.38
1.5.	KNR-W 2-02 2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia, R = 0,2	m ²		
		3.16*4.36	m ²	13.778	
				RAZEM	13.78
1.5.	KNR 2-02 3 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome podposadzkowa na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		13.78	m ²	13.780	
				RAZEM	13.78
1.5.	KNR 2-02 4 1101-0204	Analogia - Posadzka przemysłowa gr. 10 cm z betonu B25, beton podawany pompą z włóknami PP Baucon BAUTECH	m ³		
		0.1*13.78	m ³	1.378	
				RAZEM	1.38
1.6		Ściany zewnętrzne			
1.6.	KNR-W 2-02 1 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco - pod ściany	m ²		
		0.3*(3.16*2+4.76*2)	m ²	4.752	
				RAZEM	4.75
1.6.	KNR 2-02 2 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą	m ²		
		11.26*2+2.25*3.26*2	m ²	37.190	
		-(0.9*2.1+1.2*2.1)	m ²	-4.410	
				RAZEM	32.78
1.6.	KNR 2-02 3 0206-0502	Analogia - Ściany betonowe, potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości ścian, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = -5	m ²	32.780	
		32.78		RAZEM	32.78
1.6.	KNR 2-02 4 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		10*32.78*0.888/1000	t	0.291	
				RAZEM	0.291
1.6.	KNR 0-17 5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		32.78	m ²	32.780	
				RAZEM	32.78
1.6.	KNR 0-17 6 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		2.25*4+2.1*4+0.9+1.2	mb	19.500	
				RAZEM	19.5
1.6.	KNR 0-23 7 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		32.78	m ²	32.780	
				RAZEM	32.78
1.6.	KNR 0-23 8 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m ²		
		32.78	m ²	32.780	
				RAZEM	32.78
1.7		Stropodach			
1.7.	KNR 2-02 1 0216-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą	m ²		
		3.56*2.47*2	m ²	17.586	
				RAZEM	17.59
1.7.	KNR 2-02 2 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.59	m ²	17.590	
				RAZEM	17.59
1.7.	KNR 2-02 3 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 7*17.59*0.888/1000	t t	0.109	
				RAZEM	0.109
1.7.	KNR 2-02 4 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 5*17.59*0.222/1000	t t	0.0195	
				RAZEM	0.020
1.7.	KNR-W 2-02 5 0601-0101	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome 17.59	m ² m ²	17.590	
				RAZEM	17.59
1.7.	KNR-W 2-02 6 0604-0301	Analogia - położenie 1 warstwy - papa podkładowa 17.59	m ² m ²	17.590	
				RAZEM	17.59
1.7.	KNR-W 2-02 7 0604-0301	Analogia - położenie 1 warstwy - papa wierzchniegokrycia 17.59	m ² m ²	17.590	
				RAZEM	17.59
1.7.	KNR 2-02 8 0506-0101	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0.2*(2.47*4+3.56*2)	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.40
1.7.	NNRNKB 9 202 0548-01	Analogia - Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100 mm łączone na zakładkę, montaż rynien 3.56*2	m m	7.120	
				RAZEM	7.12
1.7.	NNRNKB 10 202 0550-02	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 80 mm 2.5*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.00
1.8		Drzwi zewnętrzne			
1.8.	KNR 0-19 1 1024-0802	Analogia - Drzwi zewnętrzne, stalowe, jedno i dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach 0.9*2.1+1.2*2.1	m ² m ²	4.410	
				RAZEM	4.41
2 A4b		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1 45310000-3		Wypośażenie pomieszczenia stacji transformatorowej i budowa instalacji uziemiającej			
2.1.	KNR 5-15 1 0701-01 of // k8 of 1	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1 t, ustawienie - transformator 630 kVA // urządzenie wg oferty /// prod. ... = ... zł. netto + Transformator olejowy 630 kVA 15,75/0,42kV	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNR 5-10 2 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 40 cm, rura do Fi_zew 150 mm - na rurę karbowaną 160mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
2.1.	KNR 5-10 3 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 40 cm, rura do Fi_zew 150 mm - na 7 kabeli o średnicy do 12-31mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNR 5-10 4 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 40 cm, rura do Fi_zew 80 mm - na kabel o średnicy od 25-72mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNR 5-10 5 0315-04	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew 40 mm - przepust uziemiający 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3
2.1.	KNR 5-14 6 0101-04 of // k8 of 1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 150 kg - rozdzielnica główna z baterią kondensatorów wg schematu // urządzenie wg oferty /// prod. ... = ... zł. netto Rozdzielnica nN typu RN-W z rozłącznikami bezp. TYPU ARS wolnostojąca z baterią kondensatorów wg schematu (z członem zasilającym agregat sieć, rozłącznikiem 1250A - sterowanym przełącznikiem wzrostowym , 10 pól odpływowych 400A z rozłącznikami listwowymi ,bateria 200kVAr	szt szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
2.1.	KNR 5-01 7 0913-01 analogia	Montaż i uruchomienie baterii kondensatorów	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 8 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - rozdzielnia modułowa na 4 moduły - na ogranicznik iskiernikowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 9 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - montaż ogranicznika przepięć typ 1 - DEHNbloc 3	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 10 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - rozdzielnia modułowa na 24 moduły	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 11 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy R303 -35A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 12 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - montaż przełącznika faz	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 13 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - montaż ogranicznika przepięć typ 2 - DEHNquard M TNS	szt		
	275 1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 14 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B 6A	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3
2.1.	KNNR 5 15 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B 10A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 16 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B 16A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 17 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - P302 30mA	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 18 0206-03	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30 mm ² - montaż przewodów wyrównawczych IgY 35mm ²	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20
2.1.	KNNR 5 19 0711-04	Układanie kabli w tunelach - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m - kabel YKXS 0.6/1.0 kV 1*240mm ²	m		
	75		m	75.000	
				RAZEM	75
2.1.	KNNR 5 20 0711-05	Układanie kabli w tunelach - ręcznie, kabel do 5,5 kg/m - kabel YKXS 0.6/1.0 kV 4*185 mm ²	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8
2.1.	KNNR 5 21 0711-05	Układanie kabli w tunelach - ręcznie, kabel do 5,5 kg/m - kabel YKXS 0.6/1.0 kV 4*120 mm ²	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12
2.1.	KNNR 5 22 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel YKXSzo 0.6/1.0 kV 5*25mm ²	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30
2.1.	KNNR 5 23 0412-04	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,1 m ³	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.	KNNR 5 24 0401-02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 400A - szafka przyłączeniowa agregatu	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 25	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ² - montaż końcówki na przewód LgY 35mm ² 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12
2.1. 26	KNNR 5 0726-04	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 400 mm ² 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24
2.1. 27	KNNR 5-10 0604-08	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 120 mm ² 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
2.1. 28	KNNR 5-10 0604-09	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 185 mm ² 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
2.1. 29	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ² 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22
2.1. 30	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm ² 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16
2.1. 31	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240 mm ² 32	szt szt	 32.000	
				RAZEM	32
2.1. 32	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50
2.1. 33	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVR 160 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25
2.1. 34	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVR 75 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25
2.1. 35	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50
2.1. 36	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12
2.1. 37	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - St/St V2A 30*3.5mm ² 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90
2.1. 38	KNNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne - płaskownik St/St V2A 30*3.5mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
2.1. 39	KNNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne - płaskownik st/Zn 40*5mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
2.1. 40	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40
2.1. 41	KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III - płaskownik St/St V2A 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45
2.1. 42	KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III - płaskownik Fe/Zn 30*4 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.43	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 450/750V 2x1.5mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4
2.1.44	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDYżo 450/750V 4x1.5mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6
2.1.45	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDYżo 450/750V 3x1.5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10
2.1.46	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HDGs 4*1.5mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4
2.1.47	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebi- cia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór		
		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1
2.1.48	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.1.49	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.1.50	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - montaż przycisku p.pożarowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.1.51	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - oprawa pświetleniowa 2*14W	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.1.52	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa oświetlenowa 2*28W z członem awaryjnym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2
2.1.53	KNNR 5-14 0604-01	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4