

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY PNEUMATYCZNEJ W MORYNIU DZIAŁKA NR 228/3 OBRĘB MORYŃ 3					
1		Roboty Budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		20.537	m ³	20.537	
				RAZEM	20.537
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25.672	m ²	25.672	
				RAZEM	25.672
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III, pod ławy fundamentowe	m ³		
		20.537	m ³	20.537	
				RAZEM	20.537
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III), nadmiar gruntu z wykopów	m ³		
		10.268	m ³	10.268	
				RAZEM	10.268
1.2		Fundamenty , Ławy Fundamentowe			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podbeton na podł.gruntowym-pod ławy fundamentowe, chudy beton gr.10cm	m ³		
		0.721	m ³	0.721	
				RAZEM	0.721
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.163	m ³	2.163	
				RAZEM	2.163
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, strzemiona ławy fundamentowe	kg		
		14.00	kg	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - ławy fundamentowe	kg		
		77.00	kg	77.000	
				RAZEM	77.000
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		7.21	m ²	7.210	
				RAZEM	7.210
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		7.21	m ²	7.210	
				RAZEM	7.210
11 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		7.21	m ²	7.210	
				RAZEM	7.210
1.3		Ściany Fundamentowe + Izolacja			
12 d.1.3	KNR 2-02- 0136-02 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M4 gr.25cm	m ³		
		2.96	m ³	2.960	
				RAZEM	2.960
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		23.664	m ²	23.664	
				RAZEM	23.664
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga	m ²		
		23.664	m ²	23.664	
				RAZEM	23.664
15 d.1.3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr,5 cm do ścian fundamentowych	m ²		
		11.84	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie folii kubelkowej na ścianach fundamentowych	m ²		
		11.84	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Zasypanie ścian fundamentowych pospółką	m ³		
		8,20	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
1.4		Ściany Parteru + Wieńce			
18 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		3,555	m ²	3.555	
				RAZEM	3.555
19 d.1.4	NNRNKB 202 0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm	m ²		
		33,13	m ²	33.130	
				RAZEM	33.130
20 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie, strzemiona wieńcy	kg		
		12,00	kg	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - wieńce	kg		
		50,00	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.1.4	KNR 2-02 0302-09 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0,84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
23 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi i okna , obrobienie	szt		
		2,00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		4,80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
1.5		Dach , Konstrukcja , Pokrycie , Obróbki Blacharskie			
25 d.1.5	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż wsporników stalowych- do montażu murelt 12x12cm	szt.		
		14,00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1.5	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murelt o przekroju do 180 cm2,murelt 12x12 cm	m ³		
		0,126	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
27 d.1.5	NNRNKB 202 0416-02 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murelt o przekroju ponad 180 cm2,montaż belki drewnianej 20x25 cm	m ³		
		0,215	m ³	0.215	
				RAZEM	0.215
28 d.1.5	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4,5 m i przekroju do 180 cm2,krokwie 6x14 cm	m ³		
		0,17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
29 d.1.5	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4,5 m i przekroju do 180 cm2,krokwie 6x14 cm	m ³		
		0,12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
30 d.1.5	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4,5 m i przekroju do 180 cm2,krokwie 6x14 cm	m ³		
		0,15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
31 d.1.5	NNRNKB 202 0418-01 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2-jętki 5x14 cm	m ³		
		0,30	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
32 d.1.5	NNRNKB 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		36,765	m ²	36.765	
				RAZEM	36.765
33 d.1.5	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 30x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej,kontrłaty	m ²		
		36,765	m ²	36.765	
				RAZEM	36.765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01	Montaż desek czołowych	m		
d.1.5	0414-11	8.70	m	8.700	
				RAZEM	8.700
35	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1.5	0103-02	36.765	m ²	36.765	
				RAZEM	36.765
36	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
d.1.5	0519-03	36.765	m ²	36.765	
	analogia			RAZEM	36.765
37	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb		
d.1.5	0521-01	4.30	mb	4.300	
	analogia			RAZEM	4.300
38	KNR 0-18	Podbitka okapu z desek	m ²		
d.1.5	2613-01	3.045	m ²	3.045	
	analogia			RAZEM	3.045
39	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.5	0802-07	2.175	m ²	2.175	
	analogia			RAZEM	2.175
40	KNR AT-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
d.1.5	0802-09	6.00	m	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.5	0522-01	8.70	m	8.700	
				RAZEM	8.700
42	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.5	0522-05	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.5	0529-01	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6		Podłoża , Posadzki			
44	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym, podsypka z kruszywa	m ³		
d.1.6	1103-01	5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr.5 cm	m ³		
d.1.6	1101-03	1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
46	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe, 2 warstwy	m ²		
d.1.6	0606-01	Krotność = 2 25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-5 cm	m ³		
d.1.6	1101-01	1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.6	0609-03	25.00	m ²	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome, pod posadzkę	m ²		
d.1.6	202 1134-01	25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
50	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
d.1.6	202 1123-03	16.78	m	16.780	
				RAZEM	16.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.6	NNRNKB 202 1119-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
1.7		Tynki Wewnętrzne , Malowanie		RAZEM	25.000
52 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 50.39	m ² m ²	 50.390	 50.390
53 d.1.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
54 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe,ściany przed malowaniem 50.39	m ² m ²	 50.390	 50.390
55 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome,sufit przed malowaniem 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
56 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania,ściany 50.39	m ² m ²	 50.390	 50.390
57 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem,sufit 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
1.8		Ocieplenie dachu		RAZEM	25.000
58 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-ocieplenie sufitu 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
59 d.1.8	KNR AT-09 0103-03 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
60 d.1.8	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD-sufit w świetlicy 25.00	m ² m ²	 25.000	 25.000
1.9		Elewacja , Ocieplenie		RAZEM	25.000
61 d.1.9	KNR 3 0601-01 analogia	Demontaż starego ocieplenia przy budynku 17.26	m ² m ²	 17.260	 17.260
62 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja styropianu z rozbiórki na odległość 8 km 2.589	m ³ m ³	 2.589	 2.589
63 d.1.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
64 d.1.9	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
65 d.1.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi,15 cm metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
66 d.1.9	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 132.52	szt. szt.	 132.520	 132.520
67 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- łowej 14.18	m m	 14.180	 14.180
				RAZEM	14.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
69 d.1.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.80	m m	 13.800	 13.800
70 d.1.9	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
71 d.1.9	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
72 d.1.9	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 33.13	m ² m ²	 33.130	 33.130
73 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm,parapet zewnętrzny 0.33	m ² m ²	 0.330	 0.330
1.10		Stołarka okienna i drzwiowa			
74 d.1.1 0	KNR 0-19 1023-06 0	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2,okno 90x140 cm 1.26	m ² m ²	 1.260	 1.260
75 d.1.1 0	KNR 2-02 0129-02 0	Parapety wewnętrzne z tworzywa sztucznego 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
76 d.1.1 0	KSNR 2 1202-04 0 analogia	Montaż drzwi stalowych wejściowych z ościeżnicą ,z 2 zamkami , klamkami i szyldami,1szt.90x210 cm 1.89	m ² m ²	 1.890	 1.890
77 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1210-02 0	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 1.500	m ² m ²	 1.500	 1.500
2		Roboty Elektryczne			
78 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.00	otw. otw.	 2.000	 2.000
79 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1.00	otw. otw.	 1.000	 1.000
80 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
81 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30.00	m m	 30.000	 30.000
82 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30.00	m m	 30.000	 30.000
83 d.2	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-kabel YDYp 3x1.5 mm2 35.00	m m	 35.000	 35.000
84 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2 45.00	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 5 d.2 0306-04	Przełączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² p/t	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
89	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 5 d.2 0511-05	Oprawy świetłóvkowe w obudowie z tworzyw sztucznych o mocy 2x36 W	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.2 1104-05	Elementy konstrukcyjne (haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stro- pie (1 mocowanie)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4.00	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4.00	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-08	lub bolce	szt.żył	18.000	
		18.00		RAZEM	18.000