

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja świetlicy wiejskiej w budynku Szkoły Podstawowej w Powroźniku
ADRES INWESTYCJI : 33-370 Muszyna, Powroźnik 42
INWESTOR : Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna
ADRES INWESTORA : 33-370 Muszyna ul. Rynek 31
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 1.92*4.0*0.44 1.0*2.0*0.16 0.5*2.0*0.47 (0.61+1.0+1.07)*0.16*4.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.379 0.320 0.470 1.715	
				RAZEM	5.884
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych. 3+4	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.00*6	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.1	5 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach - wykonanie otworu okiennego w jadalni/świetlicy 1.5*2.0*0.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-03	Demontaz okna w magazynie G.0.04 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <SW.0.04 i SW.0.05> 2*(2.75+6.53)*2.60 <SW.0.01, SW.0.02, SW.0.03> (6.53+2.68+6.53)*2.60 <G-1.02> 2*(3.25+4.24)*2.00 <G-1.03> 2*(5.40+3.96)*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.256 40.924 29.960 37.440	
				RAZEM	156.580
d.1.1	8 KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej <SW.0.05> 3.44 <SW.0.04> 14.19 <SW.0.03> 4.82 <SW.0.02> 6.57 <SW.0.01> 4.96 <G.0.02> 12.94 <G.0.06> 5.61	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.440 14.190 4.820 6.570 4.960 12.940 5.610	
				RAZEM	52.530
d.1.1	9 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <G.0.06> 5.61	m ² m ²	 5.610	
				RAZEM	5.610
d.1.1	10 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <G.0.01> 2*(11.71+8.68)*4.00-11.71*1.50 <G.0.05> 2*(2.75+2.05)*3.37 <G.0.02> 2*(2.88+4.72)*3.37 <G.0.06> 2*(2.51+2.38)*3.37 <G.0.07> 2*(2.16+3.39)*5.50 <-G.0.01> 2*(13.03+2.13)*2.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 145.555 32.352 51.224 32.959 61.050 66.704	
				RAZEM	389.844
d.1.1	11 KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <G.0.05> 5.64 <G.0.02> 12.94 <G.0.06> 5.61 <G.0.07> 5.34 <-G.0.01> 24.83 <G-1.02> 13.78 <G-1.03> 21.23	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.640 12.940 5.610 5.340 24.830 13.780 21.230	
				RAZEM	89.370
d.1.1	12 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <G.0.07> (3.09+2.11+3.09+2.00+2.00)*1.50	m ² m ²	 18.435	
				RAZEM	18.435
d.1.1	13 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podłoża betonowego w piwnicy <G-1.01> 24.83*0.15 <G-1.02> 13.78*0.15	m ³ m ³ m ³	 3.725 2.067	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<G-1.03> 21.23*0.15	m ³	3.185	
				RAZEM	8.977
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1	0106-01	<G-1.01> 24.83*0.25	m ³	6.208	
		<G-1.02> 13.78*0.25	m ³	3.445	
		<G-1.03> 21.23*0.25	m ³	5.308	
				RAZEM	14.961
15	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-05	poz.13+poz.14	m ³	23.938	
				RAZEM	23.938
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04	poz.1+poz.5+poz.7*0.025+poz.8*0.03+poz.9*0.05+poz.13+poz.14	m ³	37.093	
				RAZEM	37.093
1.2		Roboty murowe i wykończeniowe			
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm	m ³		
d.1.2	1101-01	<G-1.01> 24.83*0.10	m ³	2.483	
		<G-1.02> 13.78*0.10	m ³	1.378	
		<G-1.03> 21.23*0.10	m ³	2.123	
				RAZEM	5.984
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.2	0607-01	<G-1.01> 24.83	m ²	24.830	
		<G-1.02> 13.78	m ²	13.780	
		<G-1.03> 21.23	m ²	21.230	
				RAZEM	59.840
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0609-03	poz.18	m ²	59.840	
				RAZEM	59.840
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.2	1102-01				
	1102-03	poz.19	m ²	59.840	
				RAZEM	59.840
21	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.2	1106-07	poz.20	m ²	59.840	
				RAZEM	59.840
22	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków cera- micznych	m ²		
d.1.2	0165-02	(2.68*3+2.75+1.01)*3.97	m ²	46.846	
				RAZEM	46.846
23	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0303-04	1.0*1.21*0.5*6	m ²	3.630	
		0.83*2.14*0.5	m ²	0.888	
		0.5*2.0*0.5*3	m ²	1.500	
				RAZEM	6.018
24	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-06	2.4+1.8+2.0+2.7	m	8.900	
				RAZEM	8.900
25	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głę- bokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.2	0206-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych	m		
d.1.2	0313-05	8.90*2	m	17.800	
				RAZEM	17.800
27	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków	m		
d.1.2	0705-01	8.90	m	8.900	
				RAZEM	8.900
28	KNR 4-01	Wykucie otworów i obsadzenie śrub M16	szt.		
d.1.2	0211-10	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR K-03	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12/17	m		
d.1.2	0501-07	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR K-03	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17	m		
d.1.2	0501-06	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
31	KNR K-03	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji	szt		
d.1.2	0501-10	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 0-23	Docieplenie przewodów wentylacyjnych płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.2	2615-02	2*(0.46+0.35)*2.50	m ²	4.050	
		2*(0.62+0.35)*2.50	m ²	4.850	
				RAZEM	8.900
33	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.2	0219-05	0.66*0.55+0.82*0.55	m ²	0.814	
				RAZEM	0.814
34	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kominów	m ²		
d.1.2	202 0541-02	0.80*0.70+0.95*0.70	m ²	1.225	
		2*(0.56+0.45)*0.50	m ²	1.010	
		2*(0.72+0.45)*0.50	m ²	1.170	
				RAZEM	3.405
35	KNR 4-01	Umocowanie siatki na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03	8.90	m	8.900	
				RAZEM	8.900
36	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-01	8.90*0.50	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
37	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-03	8.90*0.50	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
38	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.2	2009-02	<G.0.01> 2*(11.71+8.68)*4.00-11.71*1.50	m ²	145.555	
				RAZEM	145.555
39	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03	<SW.0.04, SW.0.05> 2*(2.75+6.53)*2.60	m ²	48.256	
		<SW.0.03> 2*(2.68+1.80)*2.60	m ²	23.296	
		<SW.0.02> 2*(2.68+2.45)*2.60	m ²	26.676	
		<SW.0.01> 2*(2.68+1.85)*2.60	m ²	23.556	
		<G-1.02> 2*(3.25+4.24)*2.15	m ²	32.207	
		<G-1.03> 2*(5.40+3.96)*2.15	m ²	40.248	
				RAZEM	194.239
40	KNR AT-27	Pionowa izolacja podłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.2	0401-01	<SW.0.04> 2*(2.75+5.16)*1.50-1.00*1.50	m ²	22.230	
		<SW.003> 2*(2.68+1.80)*1.50-1.00*1.50	m ²	11.940	
				RAZEM	34.170
41	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0829-01	<SW.0.04, SW.0.05> 2*(2.75+6.53)*2.00-1.00*2.00	m ²	35.120	
		<SW.0.03> 2*(2.68+1.80)*2.00-1.00*2.00	m ²	15.920	
		<G-1.02> 2*(3.25+4.24)*2.15	m ²	32.207	
		<G-1.03> 2*(5.40+3.96)*2.15	m ²	40.248	
				RAZEM	123.495
42	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	0829-07	poz.41	m ²	123.495	
				RAZEM	123.495
43	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.2	2009-02	poz.39-41	m ²	70.744	
				RAZEM	70.744
44	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
d.1.2	2006-01	3.44+14.19+4.82+6.57+4.96+101.64	m ²	135.620	
				RAZEM	135.620
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.2	202 1134-02	poz.43	m ²	70.744	
		poz.44	m ²	135.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10+poz.11 -poz.47	m ² m ²	479.214 -66.000	
				RAZEM	619.578
46	KNR AT-48 d.1.2 0110-02	Malowanie tynków farbą silikatową dwukrotnie	m ²		
		poz.45	m ²	619.578	
				RAZEM	619.578
47	KNR-W 2-02 d.1.2 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²		
		66.00	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
48	KNR 2-02 d.1.2 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne jednostronne o powierzchni do 2 m2 - EI 30	m ²		
		<ds1> 2*0.90*2.00	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
49	KNR 2-02 d.1.2 1204-03	Drzwi stalowe pełne jednostronne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		<ds2, ds3> 0.90*2.00+0.80*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
50	KNR 2 d.1.2 1103-01	Drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe, przeszklone do połowy, szkło bezpieczne EI30	m ²		
		<da1> 1.35*2.00	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
51	KNR 2 d.1.2 1103-01	Drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone do połowy (szkło bezpieczne)	m ²		
		<da2> 1.80*2.10	m ²	3.780	
		<da4> 1.20*2.00	m ²	2.400	
		<da6> 1.20*2.20	m ²	2.640	
				RAZEM	8.820
52	KNR 2 d.1.2 1103-01	Drzwi PVC wewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²		
		<da3> 0.90*2.00*3	m ²	5.400	
		<da5> 0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	7.000
53	KNR 2-02 d.1.2 1017-01	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone okleiną drewnopodobną	m ²		
		<d2> 0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNR 2-02 d.1.2 1017-01	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone okleiną drewnopodobną łazienkowe	m ²		
		<d1> 0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
55	KNR 2 d.1.2 1103-01	Drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone do połowy (szkło bezpieczne) EI30	m ²		
		<A1> 1.20*2.20	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
56	KNR 2 d.1.2 1103-01	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe przeszklone do połowy (szkło bezpieczne)	m ²		
		<A2> 1.20*2.20+0.90*1.00	m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
57	NNRNKB d.1.2 202 1016-02	(z.I) Okna PVC EI30	m ²		
		<O2> 1.50*2.00*4	m ²	12.000	
		<O3> 1.50*1.50*2	m ²	4.500	
		<O4> 0.90*1.60	m ²	1.440	
		<O1> 1.20*0.60*2	m ²	1.440	
				RAZEM	19.380
58	NNRNKB d.1.2 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		4*1.50	m	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-02 d.1.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro	m ²		
		poz.8	m ²	52.530	
				RAZEM	52.530
60	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.59	m ²	52.530	
				RAZEM	52.530
61	KNR AT-27 d.1.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		3.44+14.19+4.82	m ²	22.450	
				RAZEM	22.450
62	KNR 2-02 d.1.2 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.61	m ²	22.450	
		<G-1.01> 24.83	m ²	24.830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<G-1.02> 13.78	m ²	13.780	
		<G-1.03> 21.23	m ²	21.230	
				RAZEM	82.290
63	KNR 2-02 d.1.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.62	m ²		
			m ²	82.290	
				RAZEM	82.290
64	KNR 2-02 d.1.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <G.0.02> 2.68+2.18+0.17+0.17+0.99+0.17+0.17+0.99+1.48+0.51+0.60+0.24+0.54+0.42+0.34+0.67+0.79+0.24 <G.0.06> 2.51+0.24+0.60+0.32+0.26+0.23+0.93+1.25+0.13	m m m	13.350 6.470	
				RAZEM	19.820
65	KNR 4-01 d.1.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm na schodach do piwnicy 2.19*3.32	m ² m ²	 7.271	
				RAZEM	7.271
		Mnożnik przedmiaru		*2	14.542
66	KNR 4-01 d.1.2 0203-10	Wyrównanie wysokości schodów do piwnicy poprzez uzupełnienie różnic betonem 2.19*3.32*0.05	m ³ m ³	 0.364	
				RAZEM	0.364
67	KNR 2-02 d.1.2 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża ((0.16+0.30)*7+0.16)*0.93 ((0.16+0.30)*7+0.16)*1.12 2.19*1.50	m ² m ² m ²	 3.143 3.786 3.285	
				RAZEM	10.214
68	KNR 2-02 d.1.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.67	m ² m ²	 10.214	
				RAZEM	10.214
69	KNR 2-02 d.1.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 3.39+2.19+3.42+1.91+0.14+1.91	m m	 12.960	
				RAZEM	12.960
70	KNR 2-02 d.1.2 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.69	m m	 12.960	
				RAZEM	12.960
1.3		Roboty zewnętrzne schody			
71	KNR 2-01 d.1.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.25*1.63*0.40*3 (2.37+2.95)*1.63*0.4	m ³ m ³ m ³	 2.445 3.469	
				RAZEM	5.914
72	KNR 2-01 d.1.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 5.914	m ³ m ³	 5.914	
				RAZEM	5.914
73	KNR 2-02 d.1.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1.25*0.4*0.2)*3 (2.37+2.95)*0.2*0.4	m ³ m ³ m ³	 0.300 0.426	
				RAZEM	0.726
74	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1.25*0.40)*0.1*3 (2.37+2.95)*0.1*0.4	m ³ m ³ m ³	 0.150 0.213	
				RAZEM	0.363
75	KNR 2-02 d.1.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.25*0.3*0.4)*3 (2.37+2.95)*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³	 0.450 0.638	
				RAZEM	1.088
76	KNR-W 2-02 d.1.3 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm 1.25*1.20*3 (2.37+2.95)*1.33	m ² m ² m ²	 4.500 7.076	
				RAZEM	11.576
77	KNR-W 2-02 d.1.3 0235-05	Ściany żelbetowe dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14 6.628	m ² m ²	 6.628	
				RAZEM	6.628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.25*1.2*2*3 (2.37+2.95)*1.33	m ² m ² m ²	 9.000 7.076	
				RAZEM	16.076
79 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 16.076	m ² m ²	 16.076	
				RAZEM	16.076
80 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 16.076	m ² m ²	 16.076	
				RAZEM	16.076
81 d.1.3	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe 0.15*0.25*(0.16+2.34+0.16+2.53+0.16)	m ³ m ³	 0.201	
				RAZEM	0.201
82 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów stalowych z wypełnieniem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochylni stalowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Aranżacja stołówki + aranżacja świetlicy			
85 d.1.4	analiza indywidualna	Wymiana oświetlenia - kinkiety + lampy wiszące 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż blend przyokiennych dł+ 11,70 m szewr. 50 cm - wykonana z płyty MDF kolor biały. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa, zawieszenie firan i zasłon 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż grafik w ramach z passe partout 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 3 belek z imitacją okładziny drewnianej - atrapa belek drewnianych zbieżnych, - wykończenie z desek z drewna iglastego struganych, bejcowanych, lakierowanych - konstrukcja z drewna iglastego impregnowanego, 3 <powierzchnia jednej belki ((0.40+0.30+0.40)+(0.80+0.30+0.80))/2*8.68= 13,02 m ² >	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni i magazynu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Instalacja wodna			
2.1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA- rury			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.1 .1	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa w kr. 16 x 2,0 +izolacja	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.2.1 .1	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa w kr. 20 x 2,0 +izolacja	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.2.1 .1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, dozatorów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Urządzenia			
96 d.2.1 .2	Kalkulacja własna	Podgrzewacz ciepłej wody 15l (Pel.= 1,2kW, U=230V)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.2.1 .2	Kalkulacja własna	Podgrzewacz wody o poj. 30l (Pel.= 1,2kW, U=230V)	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1.3		Armatura			
98 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty , Dn 15 mm	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
99 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.4		Próby			
102 d.2.1 .4	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
103 d.2.1 .4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	próba		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0.000
		0	próba	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
2.2		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
2.2.1		Kanalizacja sanitarna			
104 d.2.2 .1	KNR 4 0213-05	Wywiewka kanalizacyjna 110/160PVC	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0222-01	Rewizja 75PVC	szt.		
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-15	Rewizja 110PVC	szt.	RAZEM	1.000
d.2.2	0222-02				
.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm	m		
d.2.2	0207-01				
.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi 75 mm	m		
d.2.2	0207-02				
.1		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne Fi 110 mm	m		
d.2.2	0207-03				
.1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC	podej.		
d.2.2	0211-01				
.1		9.00	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
111	KNR-W 2-15	Kanalizacyjny zawór napowietrzający O75	szt.		
d.2.2	0222-01				
.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-15	wpust podłogowy	szt.		
d.2.2	0216-02				
.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15	Syfony umywalkowe z napowietrzaczem	szt.		
d.2.2	0213-01				
.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	Kalkulacja	Przepompownia wody brudnej P=0,62kW, l=3,1A,U=220-240V	kpl		
d.2.2	własna				
.1		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
115	Kalkulacja	Podzlewowy separator tłuszczu i skrobi	kpl		
d.2.2	własna				
.1		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR-W	Przebicie otworów			
d.2.2					
.1					
				RAZEM	0.000
117	KNNR 4	Rura wielowarstwowa w kr. 16 x 2,0 + izolacja	m		
d.2.2	0404-01				
.1		71.000	m	71.000	
				RAZEM	71.000
118	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.2	0230-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.2.2	0230-02				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce	szt.		
d.2.2	0229-05				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2.2 .1	KNR 2-15/ 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.2 .1	KNR 2-15/ 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2.2 .1		Uchwyty uchylne przy umywalce 60cm stal nierdzewna fi32 dla osób niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.2.2 .1		Uchwyt uchylny przy WC dla niepełnosprawnych z zawieszka na papier 75cm stal nierdzewna fi32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2.2 .1		Uchwyt uchylny przy WC dla niepełnosprawnych 75cm stal nierdzewna fi32	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2		Próby			
129 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3		Zawory i armatura			
130 d.2.2 .3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający prosty dn15	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.2.2 .3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór odcinający kątowy dn15	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2.4		Demontaże			
132 d.2.2 .4	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników	zesp.		
		8.00	zesp.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2.5		Grzejniki			
133 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, 400x400	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, 400x500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, 500x400	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-plate, 500x500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-plate, 600x500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-plate, 600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-plate, wysokość 600x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2.2 .5	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-plate, wysokość 600x1300	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
141 d.2.2 .5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
142 d.2.2 .5	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urz.		
		13.00	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.3		Wentylacja			
2.3.1		Kanały			
143 d.2.3 .1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m ²		
		4.71	m ²	4.710	
				RAZEM	4.710
144 d.2.3 .1	KNR 2-17 0141-05	Okap kuchenny ze stali nierdzewnej przyścienny - 3 wymienne, aluminiowe filtry tłuszczowe, przystosowane do mycia w zmywarce - otwór wywiewny o średnicy 16cm - przełącznik siły wywiewu (0, 1, 2, 3) - włącznik oświetleniowy - komin teleskopowy - min 400mm - żarówki halogenowe - wymiary okapu: ok. 96 x 26 x 56cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.2		Akcesoria			
145 d.2.3 .2	KNR-W 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, oobwodach do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2.3 .2	KNR-W 2-17/152/	Obrotowa nasada kominowa fi150			
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
147 d.2.3 .2	KNR 2-15 0205-04	Rura wentylacyjna izolowana ocynkowana o śr. 120/180 mm - analogia montowana na zewnątrz budynku	m		
		2*8.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3		Dojścia do schodów i pochylni			
148 d.3	KNR 2-01 0206-040214-04	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km - korytowanie pod nowe nawierzchnie	m ³		
		1.30*4.00*0.25	m ³	1.30	
		1.30*2.50*0.25	m ³	0.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.30*4.00 1.30*2.50	m ² m ² m ²	RAZEM 5.20 3.25	2.11
150	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.149	m ² m ²	RAZEM 8.45	8.45
151	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.150	m ² m ²	RAZEM 8.450	8.450
152	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2.50+1.50+1.30+4.00	m m	RAZEM 9.30	9.30
153	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.152	m m	RAZEM 9.30	9.30
154	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża j.w. - beton C12/ 15 (B-15) 0.03*poz.153	m ³ m ³	RAZEM 0.28	0.28
4		Roboty elektryczne			
4.1		TRASY, AKCESORIA			
155	KNR 4-03 d.4.1 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40'cm,rura Fi do 60'mm 12	otw. otw.	12.000	12.000
156	KNR 4-03 d.4.1 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 0,5'cegły,rura Fi do 25'mm 60.0000	otw. otw.	60.000	60.000
157	KNR 5-08 d.4.1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 120	szt. szt.	120.000	120.000
158	KNR 5-08 d.4.1 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie 80	szt. szt.	80.000	80.000
159	KNR 5-08 d.4.1 0701-07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2'kg, nastropie, ilość mocowań 1 Konstrukcje wsporcze koryt 0	szt. szt.	0.000	0.000
160	KNR 5-08 d.4.1 0705-02	Montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcanie dogotowych otworów, - korytko 300H50 0	m m	0.000	0.000
161	KNR 4-03 d.4.1 1001-17	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła 350	m m	350.000	350.000
162	KNR 4-03 d.4.1 1001-32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła 50	m m	50.000	50.000
163	KNR 4-03 d.4.1 1001-33	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: beton 68	m m	68.000	68.000
164	KNR 4-03 d.4.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	0.300	0.300
165	KNR 4-03 d.4.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 350	m m	350.000	350.000
166	KNR 5 d.4.1 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26'mm 420	m m	420.000	420.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4.1	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
168 d.4.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle 95	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
4.2		PRZEWODY I KABLE ZASILAJĄCE			
169 d.4.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowliach lub na estakadach, do 0,5 kg/m zasilanie kurtyny powietrznej YDY 5x4 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
170 d.4.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowliach lub na estakadach, do 0,5 kg/m zasilanie kurtyny powietrznej YDY 5x4 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
171 d.4.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowliach lub na estakadach, do 0,5 kg/m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V 19*40	m m	 760.000	
				RAZEM	760.000
172 d.4.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowliach lub na estakadach, do 0,5 kg/m- YKY 3x1,5 Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
173 d.4.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowliach lub na estakadach, do 0,5 kg/m- YKY 3x1,5 Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm ² , 750 V 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
174 d.4.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
175 d.4.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
176 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
177 d.4.2	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14.0000	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
178 d.4.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 1080.0000	szt. szt.	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
4.3		OSPRZĘT			
179 d.4.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły 360.0000	szt. szt.	 360.000	
				RAZEM	360.000
180 d.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłącze- niem, łącznik p/tw puszcze instalacyjnej 1-biegunowy czujnik ruchu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
181 d.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłącze- niem, łącznik p/tw puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
182 d.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłącze- niem, łącznik p/tw puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK KRZYŻOWY 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.4.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłącze- niem, łącznik p/tw puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK PRZECHODNI 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
184 d.4.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przełotowe pojedyncze GNIAZDO PODTYNKOWE PODÓWJNE 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.4.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar . pomiar .	12.000	
				RAZEM	12.000
204 d.4.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36.0000	pomiar . pomiar .	36.000	
				RAZEM	36.000
205 d.4.6	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. . odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.4.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.4.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 36	pomiar . pomiar .	36.000	
				RAZEM	36.000
208 d.4.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 5	szt. . szt.	5.000	
				RAZEM	5.000