

Budowa budynku edukacyjnego centrum
 przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa budynku edukacyjnego centrum przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(150 + 74) * 0,15	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
2 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach	m2		
		1,5 * 1,5 * 2 + 2	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
4 d.1	KNR 4-01 0108-17 analiza indywidualna	Wyniesienie/wywiezienie taczkami gruzu na zewnątrz budynku	m3		
		33 + 6,5 * 0,3	m3	34,950	
				RAZEM	34,950
5 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż balustrad	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż komina	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		20 * 0,25 * 0,25	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
8 d.1	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-03 z.sz. 2.4. 9910-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z gontów	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
9 d.1	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-03 z.sz. 2.4. 9910-04 analogia	Rozbiórka konstrukcji dachu	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
10 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych i betonowych na odległość do 1 km	m3		
		34,95	m3	34,950	
				RAZEM	34,950
11 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji- za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
		34,95	m3	34,950	

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,950
12 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		34,95	m3	34,950	
				RAZEM	34,950
2		Roboty budowlane uzupełniające wraz z dociepleniem ścian fundamentowych			
13 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym(pod fundamenty)	m3		
		150 * 0,11	m3	16,500	
				RAZEM	16,500
15 d.2	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Wieniec nad przebudowywanymi oknami	m3		
		20 * 0,24 * 0,24	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
16 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		20 * 4 * 0,88 * 1,1 * 0,001	t	0,077	
				RAZEM	0,077
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0,025	t	0,025	
				RAZEM	0,025
18 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych-analogia Krotność = 3	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
20 d.2	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych Krotność = 3	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
21 d.2	KNR-W 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe	m3		
		64,7 * 0,6	m3	38,820	
				RAZEM	38,820
22 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m3		
		1,2 * 0,6 * 0,4	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
23 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m2		
		0,6 * 1,2 * 1,1	m2	0,792	
				RAZEM	0,792
24 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej Krotność = 2	m2		
		0,6 * 1,2 * 1,1	m2	0,792	
				RAZEM	0,792
25 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		1,2 * 0,6	m3	0,720	

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,720
26 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej Krotność = 2	m2		
		1,2 * 1 + 0,6	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
27 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		7,9 + 7,9 + 25 + 3	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
28 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		43,80	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
29 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej Krotność = 2	m2		
		43,8	m2	43,800	
				RAZEM	43,800
30 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m3		
		35,6	m3	35,60	
				RAZEM	35,60
3		Dach			
31 d.3		Dostawa konstrukcji dachu i zadaszenia tarasu	m3		
		8,20	m3	8,200	
				RAZEM	8,200
32 d.3		Wynajem dźwigu samochodowego na czas montażu konstrukcji dachu	m-g		
		12	m-g	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.3		Montaż konstrukcji dachu	m2		
		9 * 22,3 + 5 * 2,6	m2	213,700	
				RAZEM	213,700
34 d.3	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
35 d.3	KNR K-05 0103-04	Montaż deski okapowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.3	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii na krokwiach	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
37 d.3	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
38 d.3	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
39 d.3	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów	m		
		7	m	7,000	

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
40 d.3	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.3	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej ocynkowanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		214	m2	214,000	
				RAZEM	214,000
42 d.3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej ocynkowanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
43 d.3	KNR K-05 0301-01	Montaż rynien dachowych o średnicy 15mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o średnicy 125mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
45 d.3	KNR K-05 0302-03	Montaż kolanek	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3	KNR K-05 0301-06	Montaż lejów spustowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm-podbitka	m2		
		50 * 0,7	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
48 d.3		Impregnacja podbitki	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
49 d.3	KNR 2-02u1 000300-03	Lakierowanie boazerii, analogia: podbitki	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
50 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Wentylacja w dachu-kominki+ rura spiro + anemostat	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Elewacja + stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna+schody, taras, rampa dla niepełnosprawnych			
4.1		Elewacja + stolarka			
51 d.4.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej dla docieplenia elewacji	m		
		25 + 25 + 7,9 + 7,9	m	65,800	
				RAZEM	65,800
52 d.4.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		26,8 + 26,9 + 64,4 + 64,4 + 4	m2	186,500	
				RAZEM	186,500
53 d.4.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		186,5	m2	186,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	186,500
54 d.4.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
55 d.4.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa	m2		
		186,5	m2	186,500	
				RAZEM	186,500
56 d.4.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		186,5	m2	186,500	
				RAZEM	186,500
57 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m2		
		186,5	m2	186,500	
				RAZEM	186,500
58 d.4.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół + komin	m2		
		3,6 + 3,9 + 19 + 8 + 5 + 2,4 + 1,5	m2	43,400	
				RAZEM	43,400
59 d.4.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2		
		186,50	m2	186,500	
				RAZEM	186,500
60 d.4.1	NNRNKB 202 0521-01	Montaż parapetów - podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej(z.l) montaż prefabryko- wanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25	m2		
		8 * 1,5 * 0,3	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
61 d.4.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m211*1x1,5	m2		
		1,5 * 1,5 * 8	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.4.1	KNR-W 2-02 1004-04	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe od frontu 90x200, boczne : do kuchni i kotłowni 90x200	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
63 d.4.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych dwudzielnych antywłamaniowych z aluminium	m2		
		1,5 * 2,25	m2	3,375	
				RAZEM	3,375
4.2		Schody zewnętrzne + rampa dla niepełnosprawnych			
64 d.4.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
65 d.4.2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
66 d.4.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
67 d.4.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
68 d.4.2	KNR 0-11 0321-02 analogia	Taras ,schody i pochylnia z kostki betonowej grubości 60 mm	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
69 d.4.2	TZKNBK XXt2 0801- 01	Poręcze i balustrady schody i rampa dla niepełnosprawnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.4.2		Dostawa i montaż balustrad ozdobnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5		Roboty wykończeniowe			
5.1		Ścianki działowe			
71 d.5.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		13,5 * 3	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
72 d.5.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2		Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt gkf na sufitach			
73 d.5.2	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(9 + 2,7 + 2,7) * 2 + 10	m2	38,800	
				RAZEM	38,800
74 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża	m2		
		(65,7 + 32,8) * 3 + 38,8 + 170	m2	504,300	
				RAZEM	504,300
75 d.5.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo- kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud, płyty GKF EI 30	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
76 d.5.2	KNR AT-09 0103-03	Paroizolacja	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
77 d.5.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 2 x15 cm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
78 d.5.2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
79 d.5.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		334,3	m2	334,300	
				RAZEM	334,300

Budowa budynku edukacyjnego centrum
 przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.5.2	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Warstwy posadzkowe			
82 d.5.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco Krotność = 2	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
83 d.5.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
84 d.5.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
85 d.5.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
86 d.5.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
87 d.5.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
5.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna + parapety wewnętrzne			
88 d.5.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe fabrycznie wykończone - montaż	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
89 d.5.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wg zestawienia stolarki	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
90 d.5.4	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi do kotłowni EI 30	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.5.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 2m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.5.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, -okienko podawcze dwustronne, 0,60x2=1,20 szerokość 0,60m indywidualny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Roboty wykończeniowe pom. higieniczno-sanitarne			
93 d.5.5	KNR 0-39 0114-01	Grunтовanie podłoża	m2		
		73,75	m2	73,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,750
94 d.5.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (pomieszczenia sanitarne + fartuch w kuchni)	m2		
		(9,2 + 8,3 + 9,2) * 2,5 + 7 * 1	m2	73,750	
				RAZEM	73,750
5.6		Roboty malarskie			
95 d.5.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		504,3 - 170	m2	334,300	
				RAZEM	334,300
96 d.5.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
5.7		Posadzki			
97 d.5.7	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m2		
		14,44	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
98 d.5.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
99 d.5.7	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		5,15 + 3,95 + 5,34 + 8,13 + 8,46	m2	31,030	
				RAZEM	31,030
100 d.5.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		10,43 + 20,58 + 87,79	m2	118,800	
				RAZEM	118,800
101 d.5.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		65,7 + 32,8	m	98,500	
				RAZEM	98,500
6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
6.1		Utwardzenie terenu			
102 d.6.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		
		390 * 0,15	m3	58,50	
				RAZEM	58,50
103 d.6.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		390 * 0,2	m3	78,000	
				RAZEM	78,000
104 d.6.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
105 d.6.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2,5	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.6.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa mrozoodporna z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
107 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
108 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo łamane 0-31,5mm gr po zagęszczeniu 20cm	m3		
		390 * 0,2	m3	78,000	
				RAZEM	78,000
109 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
110 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe	m3		
		130 * 0,3 * 0,2	m3	7,800	
				RAZEM	7,800
111 d.6.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm	m		
		80,63	m	80,630	
				RAZEM	80,630
112 d.6.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm	m		
		27,65	m	27,650	
				RAZEM	27,650
113 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Wykonanie skarpowania terenu	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
6.2		Zieleń			
114 d.6.2	KNR 2-21 0401-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
7		Instalacje sanitarne			
7.1		Instalacje wewnętrzne wod-kan			
115 d.7.1	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.7.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.7.1	KNR-W 2-15 0217-02	Syfony kamionkowe kielichowe uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.7.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.7.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.7.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.7.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.7.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
123 d.7.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.7.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
125 d.7.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.7.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.7.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.7.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
129 d.7.1	S 215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
130 d.7.1	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
131 d.7.1	S-215 0600- 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7.2		Biały montaż + wyposażenie pom. sanitarnych			
132 d.7.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych montowanych na stelażu ściennym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
133 d.7.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.7.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.7.2	KNR-W 2-15 0137-02	Wyposażenie w.c dla niepełnosprawnych w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.1 5. poręcz ścienna łuk. uchylna 60cm szt. 1 6. poręcz ścienna łuk stały 60 cm szt. 2 7. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 1 8. przycisk spłukujący szt.1 9. syfon podtynkowy szt. 1 10. sitko odpływowe szt. 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.7.2	KNR-W 2-15 0137-02	Wyposażenie w.c damskie w akcesoria dodatkowe, według specyfikacji poniżej. Wysokiej jakości ze stali k.o. 1. Dozownik na mydło aluminiowy 1 szt 2. pojemnik na ręczniczki papierowe 1 szt. 3. haczyk na wieszak ze stali kwaso- odpornej 4. uchwyt na papier toaletowy ze stali kwasoodpornej szt.2 5. stelaż do zabudowy ciężkiej szt. 26. przycisk spłukujący szt.29. syfon podtynkowy szt. 2 10. sitko odpływowe szt.211. kosz na śmieci podnoszony szt.112. lustro szt.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Instalacja c.o. i wentylacji			
137 d.7.3	analogia	Wykonanie kompletnego źródła ciepła - kocioł na ekologiczne paliwo stałe zgodny z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.7.3		Wykonanie inst. ogrzewania podłogowego wg projektu (ok140 m2)- rozłożenie taśm brzegowych -montaż rozdzielaczy z doprowadzeniami- rozłożenie pętli podłogowych - napełnienie i odpowietrzenie instalacji- wykonanie próby szczelności	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.7.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
140 d.7.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
141 d.7.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
142 d.7.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.7.3	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.7.3	KNP 05 0710 -02.01	Nawietrzaki podokienne o v=150m ³ /h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.4		Przyłącze wodociągowe, zewn. inst. kanalizacji sanitarnej wraz z budową szamba			
7.4.1		Przyłącze wodociągowe			
145 d.7.4. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		75 * 0,6	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
146 d.7.4. 1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
147 d.7.4. 1	KNR 2-15 0101-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych - przyłącze rura PE 32x3,0 SDR11	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
148 d.7.4. 1	S 215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z PE	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
149 d.7.4. 1	KNR 2-15 0123-02	Wykonanie włączenia do sieci(zasuwa, wcinka itp)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.7.4. 1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.7.4. 1	KNR-W 2-15 0134-04	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.7.4. 1	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.7.4. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4.2		Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
154 d.7.4. 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		52 * 0,6	m3	31,200	
				RAZEM	31,200
155 d.7.4. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		31,2	m3	31,200	
				RAZEM	31,200

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.7.4. 2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
157 d.7.4. 2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne PCV z włazem żelivny śr 315	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.7.4. 2	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		1 * 2,2 * 2	m3	4,400	
				RAZEM	4,400
159 d.7.4. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,15	m3	0,938	
				RAZEM	0,938
160 d.7.4. 2	KNR 2-02 1925-01	Montaż elementów prefabrykowanych - bezodpływowy zbiornik na ścieki	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.7.4. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
8		Instalacje elektryczne			
8.1		Instalacje wewnętrzne			
8.1.1		Instalacja oświetlenia			
162 d.8.1. 1	KNR 403 1124-1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
163 d.8.1. 1	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
164 d.8.1. 1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
165 d.8.1. 1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
166 d.8.1. 1	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
167 d.8.1. 1	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
168 d.8.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
169 d.8.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
170 d.8.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych z detektorem ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.8.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ściennych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
172 d.8.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wisząca na hakach lub przystosowana do mocowania na materiałach palnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.8.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
174 d.8.1. 1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		27	punk t	27,000	
				RAZEM	27,000
8.1.2		Instalacja gniazdkowa			
175 d.8.1. 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
176 d.8.1. 2	KNR 5-08 0302-01 analogia	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
177 d.8.1. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
178 d.8.1. 2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne P+Z 16A, przykręcane	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
179 d.8.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych	m		

Budowa budynku edukacyjnego centrum
przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20	
				RAZEM	20
180 d.8.1. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
181 d.8.1. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
182 d.8.1. 2	KNR 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, powłoka polwinitowa,	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
183 d.8.1. 2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomi ar		
		10	pomi ar	10	
				RAZEM	10
184 d.8.1. 2	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		6	pomi ar	6	
				RAZEM	6
8.2		Instalacja oświetlenia zewnątrz			
185 d.8.2	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
186 d.8.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
187 d.8.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
188 d.8.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
189 d.8.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
190 d.8.2	KNNR 5 1008-01	Latarnia oświetleniowa, oprawa oświetlenia zewnętrznego na słupie aluminiowym 4m osadzonym na fundamencie	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.8.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.8.2	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomi ar		

Budowa budynku edukacyjnego centrum
 przyrodniczo-ekologicznego na dz. nr 59/4 obr. Chlebno, gm. Łobżenica
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.8.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000