

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek świetlicy wiejskiej			
1.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 2-01 d.1.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 186.70*1.0	m ³ m ³	 186.700	 186.700
2	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 186.7	m ² m ²	 186.700	 186.700
3	KNR 2-01 d.1.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łącznie 30 cm Krotność = 3 186.7	m ² m ²	 186.700	 186.700
4	KNR 2-01 d.1.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 16.04*10.04*0.98	m ³ m ³	 157.821	 157.821
5	KNR 2-02 d.1.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (23.28*0.7*0.1)+(4.92*0.6*0.1)+(0.5*7.94*0.1)+(0.9*0.9*0.1)+(0.6*0.6*4*0.1)	m ³ m ³	 2.547	 2.547
6	KNR 2-02 d.1.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (0.6*0.3*46.56)+(0.5*0.3*5.02)+(0.4*0.3*6.44)	m ³ m ³	 9.907	 9.907
7	KNR 2-02 d.1.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 (4*0.261)+(4*0.141)	m ³ m ³	 1.608	 1.608
8	KNR 2-02 d.1.1 0262-01	Wieżce żelbetowe w deskowaniu o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 0.15*0.24*60.24	m ³ m ³	 2.169	 2.169
9	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.5126	t t	 0.513	 0.513
10	KNR 2-02 d.1.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.037+0.004+0.005+0.008+0.016+0.042	t t	 0.112	 0.112
11	NNRNKB d.1.1 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.05*0.24*60.24	m ³ m ³	 15.180	 15.180
12	KNR 2-02 d.1.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (izolacja ławy oraz wieńca podpodwaliną) (0.6*46.56)+(0.5*5.02)+(0.4*6.44)+(0.24*60.24)	m ² m ²	 47.480	 47.480
13	KNR 2-02 d.1.1 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa (ławy i wieńce pod podwaliny) (0.6*46.56)+(0.5*5.02)+(0.4*6.44)+(0.24*60.24)	m ² m ²	 47.480	 47.480
14	KNR 2-02 d.1.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa - grunt DYSPROBIT (1.2*14.88*2)+(1.2*8.88*2)+(1.2*14.16*2)+(1.2*8.4*2)+(1.2*8.16*2)+(1.2*5.18*2)	m ² m ²	 143.184	 143.184
15	KNR 2-02 d.1.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa z ABIZOLU ST TYTAN PROFESSIONAL x 2 warstwy Krotność = 2 (1.2*14.88*2)+(1.2*8.88*2)	m ² m ²	 57.024	 57.024
16	KNR-W 2-02 d.1.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 0.30*(74.59+23.47+19.62)	m ³ m ³	 35.304	 35.304
17	KNR 2-02 d.1.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.15*(74.59+23.47+19.62)	m ³ m ³	 17.652	 17.652
18	KNR 2-02 d.1.1 0609-08	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. (1.2*14.88*2)+(1.2*8.88*2)	m ² m ²	 57.024	 57.024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 77.4+45.37	m ² m ²	RAZEM 122.770	57.024 122.770
20	KNR 2-01 d.1.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 157.821-2.547-9.907-1.608-8.38	m ³ m ³	RAZEM 135.379	135.379
21	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 135.379	m ³ m ³	RAZEM 135.379	135.379
22	KNR 2-01 d.1.1 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) - pozostały urobek z wykopów fundamentowych 22.44	m ³ m ³	RAZEM 22.440	22.440
1.2		Konstrukcja drewniana ścian i stropu			
23	KNR 19-01 d.1.2 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny potrójne 6/20 ŚCIANY NOŚNE 3*0.06*0.2*(18+29.2+8.6) + 3*0.06*0.15*4.06	m ³ m ³	RAZEM 2.118	2.118
24	KNR 19-01 d.1.2 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy 6/20cm ŚCIANY NOŚNE 1*0.06*0.2*(18+29.2+8.6) + 2*0.06*0.15*4.06+4*5.14*0.06*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.989	0.989
25	KNR 19-01 d.1.2 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 6/20cm ŚCIANA PARTERU SZ1-SZ4 0.06*0.2*(74*2.82+30*2.27+11*0.68+15*0.5+1.38+0.88+0.38)	m ³ m ³	RAZEM 3.533	3.533
26	KNR 19-01 d.1.2 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 6/20cm ŚCIAN SZCZYTOWYCH SZ2 i SZ4 0.06*0.2*4*(2.76+2.42+2.05+1.91+1.70+1.55+1.34+0.98+0.61+0.32)	m ³ m ³	RAZEM 0.751	0.751
27	KNR 19-01 d.1.2 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - rygle 6/20cm ŚCIAN SZ1-SZ4 0.06*0.2*(1.07*11+0.6*8+0.57*56*0.50*2+0.46*2+0.34*2+0.31*8+0.21*8)	m ³ m ³	RAZEM 0.651	0.651
28	KNR 19-01 d.1.2 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały 5/15cm ŚCIANY NOŚNE SZ1-SZ4 0.05*0.15*(2.82*5+2.55*2+1.84*3)	m ³ m ³	RAZEM 0.185	0.185
29	KNR 19-01 d.1.2 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża 6/20 i 6/18cm ŚCIAN SZ1-SZ4 0.06*0.2*(1.19*2+1.07*14)+0.06*0.18*1.07*14	m ³ m ³	RAZEM 0.370	0.370
30	KNR 19-01 d.1.2 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 6/15 cm ŚCIANA SW3 0.06*0.15*(2.47*8+2.1*2+0.27*1)	m ³ m ³	RAZEM 0.218	0.218
31	KNR 19-01 d.1.2 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 5/20cm ŚCIANA SW1 0.05*0.2*(2.93*2+2.59*2+2.52*12+2.25*2+2.1*6+2.05+1.97+1.56*2+1.21*2+0.87*2+0.72+0.64+0.48*2+0.32*2)	m ³ m ³	RAZEM 0.726	0.726
32	KNR 19-01 d.1.2 0406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle 5/20 ŚCIANY SW1 0.05*0.2*(1.31*2+1.03*4+0.8*2+0.6+0.55*11+0.5+0.39+0.22*2+0.13*3)	m ³ m ³	RAZEM 0.167	0.167
33	KNR 19-01 d.1.2 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy 5/20 cm ŚCIANY SW1 0.05*0.2*(4.97*2+2.82*4+2.56*2)	m ³ m ³	RAZEM 0.263	0.263
34	KNR 19-01 d.1.2 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny 5/10 ŚCIAN SW2, SW4-SW9 0.05*0.1*(5.4+1.34+5.15+2+1.97+2+1.27)	m ³ m ³	RAZEM 0.096	0.096
35	KNR 19-01 d.1.2 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny PODWÓJNE 5/10 ŚCIAN SW2, SW4-SW9 2*0.05*0.1*(5.4+1.34+5.15+2+1.97+2+1.27)	m ³ m ³	RAZEM 0.191	0.191
36	KNR 19-01 d.1.2 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 5/10 cm ŚCIAN SW2, SW4-SW9 0.05*0.1*(2.43*43+0.23*4)	m ³ m ³	RAZEM 0.527	0.527

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle 5/10 cm ŚCIAN	m ³		
d.1.2	0406-04	SW2, SW4-SW9 0.05*0.1*(0.55*13+0.47+0.28+0.24*3)	m ³	0.043	
				RAZEM	0.043
38	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
d.1.2	4005-01	4.57*11+3.84*11	mb	92.510	
				RAZEM	92.510
39	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 160 mm	mb		
d.1.2	4005-08	5.45*4	mb	21.800	
				RAZEM	21.800
40	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyty OSB wodoodporne - podłoga	m ²		
d.1.2	4007-03	5.45*8.6	m ²	46.870	
				RAZEM	46.870
1.3		Konstrukcja dachu			
41	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. -	m ³		
d.1.3	0408-03	krokwie K4-K7 0.421	m ³	0.421	
				RAZEM	0.421
42	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy	m ³		
d.1.3	0408-05	nasyc. - - krokwie K1-K3 3.928	m ³	3.928	
				RAZEM	3.928
43	KNR 2-02	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. -	m ³		
d.1.3	0406-06	platew pośrednia PP, platew ganku P1, platew zadaszzenia P2 0.2*0.26*16.8*2+0.2*0.25*2.35*2+0.2*0.2*3.05	m ³ drew. m ³ drew.	2.104	
				RAZEM	2.104
44	KNR 2-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - kleszcze KL1	m ³		
d.1.3	0408-02	0.06*0.18*5.06*44	m ³	2.405	
				RAZEM	2.405
45	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.3	0407-06	0.2*0.2*(4*4.55+2*2.75)	drew. m ³ drew.	0.948	
				RAZEM	0.948
46	KNR 2-02	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. słupy	m ³		
d.1.3	0407-04	S3 0.2*0.2*2*2	drew. m ³ drew.	0.160	
				RAZEM	0.160
47	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. -	m ³		
d.1.3	0408-07	deska koszowa DK1 0.2*0.06*2.91*2	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
48	KNR 2-02	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. murłaty M1	m ³		
d.1.3	0406-02	0.2*0.12*2*16.8	drew. m ³ drew.	0.806	
				RAZEM	0.806
49	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. miecze	m ³		
d.1.3	0408-01	MC1-MC3 0.2*0.2*(2.2*4+1.4*4+0.85*6)	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
50	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na-	m ²		
d.1.3	0410-04	syc. 7.3*3.03+6.0*(7.31+6.06+8.40+2.80)+5.2*3.06+2.94*2*0.5*2.6+3*2*1.65+3* 2.6*2*0.5	m ²	210.795	
				RAZEM	210.795
1.4		Elewacja zewnętrzna			
51	KNR 0-24	Ściany FERMACELL POWERPANEL H2O 12.5mm na konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.4	2016-10	; montaż płyt wkretami 45*2+41.52*2	m ²	173.040	
				RAZEM	173.040
52	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.1.4	0931-01	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 173.04-24.295	m ²	148.745	
				RAZEM	148.745
53	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa	m ²		
d.1.4	202 2608-05	warstwa siatki (parter) 148.745	m ²	148.745	
				RAZEM	148.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-23 d.1.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 148.745	m ² m ²		
				148.745	
				RAZEM	148.745
55	NNRNKB d.1.4 202 0935-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 10 cm 0.1*(22*1.5+26*1.05+4*2.25+4*0.55+4*0.8)	m ² m ²		
				7.470	
				RAZEM	7.470
56	NNRNKB d.1.4 202 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - jedna warstwa siatki 7.47	m ² m ²		
				7.470	
				RAZEM	7.470
57	KNR 0-21 d.1.4 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm - ELEWACJA DREWNIANA SZCZYTÓW 13.60*2+3.10	m ² m ²		
				30.300	
				RAZEM	30.300
1.5		Izolacje			
58	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 125.26	m ² m ²		
				125.260	
				RAZEM	125.260
59	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa ŚCIANY SZ1-SZ4 i SW1 37.49*3+44.10*2	m ² m ²		
				200.670	
				RAZEM	200.670
60	KNR 2-02 d.1.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ściany zewnętrzne ŚCIANY SZ1-SZ4 i SW1 37.49*3+44.10*2	m ² m ²		
				200.670	
				RAZEM	200.670
61	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa STROPODACH 14.60*(2.90*2+4.37)	m ² m ²		
				148.482	
				RAZEM	148.482
62	KNR 2-02 d.1.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa STROPODACH 14.60*(2.90*2+4.37)	m ² m ²		
				148.482	
				RAZEM	148.482
63	KNR 2-02 d.1.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa STROPODACH 14.60*(2.90*2+4.37)	m ² m ²		
				148.482	
				RAZEM	148.482
64	KNR AT-09 d.1.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 210.795	m ² m ²		
				210.795	
				RAZEM	210.795
65	KNNR 2 d.1.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 33.77*4+3.04*2+9.25*14.5+13.75*2+10.3*2+3.45*2+13.11*2+5.15*2+5.07*2+5.15*2+3.27*2-0.9*2.1*7-0.8*2.1	m ² m ²		
				378.875	
				RAZEM	378.875
1.6		Pokrycie i obróbki dachu			
66	KNR-W 2-02 d.1.6 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 210.795	m ² m ²		
				210.795	
				RAZEM	210.795
67	KNR-W 2-02 d.1.6 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - OKAPY 0.25*(16.4+8.4+2.8+1.65+1.65)	m ² m ²		
				7.725	
				RAZEM	7.725
68	KNR-W 2-02 d.1.6 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej - kominki wentylacyjne OD-POWIETRZENIE KANALIZACJI 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-02 d.1.6 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.31+6.06+8.4+2.8+1.65*2	m m		
				27.870	
				RAZEM	27.870
70	KNR-W 2-02 d.1.6 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.05	m m		
				3.050	
				RAZEM	3.050
71	KNR-W 2-02 d.1.6 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.6*4	m m		
				14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.6	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
73 d.1.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - DESKI WIA-TROWE OZDOBNE 0.25*0.022*(6.0*4+2*1.3+2*3.05)	m ³		
			m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1006-01	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 0.6 m2 2*0.55*0.8	m ²		
			m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
75 d.1.7	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 11*1.05*1.5+1*1.05*1.3	m ²		
			m ²	18.690	
				RAZEM	18.690
76 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 1.05*2.25*2	m ²		
			m ²	4.725	
				RAZEM	4.725
77 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.1*1.0*7+2.1*0.9*1+2.1*0.8*1	m ²		
			m ²	18.270	
				RAZEM	18.270
78 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 2.1*1.0*7+2.1*0.9*1+2.1*0.8*1	m ²		
			m ²	18.270	
				RAZEM	18.270
1.8		Sucha zabudowa ścian, stropów i stropodachów płytami g-k i g-w FERMACELL			
79 d.1.8	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - SUFIT NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ 45.79	m ²		
			m ²	45.790	
				RAZEM	45.790
80 d.1.8	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OD ŚRODKA ORAZ SW3 i SW1 42.04*2+33.49*4+10.3*2	m ²		
			m ²	238.640	
				RAZEM	238.640
81 d.1.8	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach SW2, SW4-SW9 BEZPOŚREDNIO DO SŁUPKÓW 38.95*2	m ²		
			m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
82 d.1.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 14.6*(2.4*2+4.31)	m ²		
			m ²	133.006	
				RAZEM	133.006
83 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - IZOLACJA AKUSTYCZNA ŚCIAN SW2-SW9 59.25	m ²		
			m ²	59.250	
				RAZEM	59.250
1.9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
84 d.1.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.5*(5.31+2.4+5.06+0.58+0.25+1.82+1.57+1.96*4+1.57+2.16*2+1.75*2+2.05*2)-3*2.1*1.0-0.9*2.1	m ²		
			m ²	87.610	
				RAZEM	87.610
85 d.1.9	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2.22+5.61+7.18+3.59+3.52+6.2	m ²		
			m ²	28.320	
				RAZEM	28.320
86 d.1.9	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 75.3+12.6	m ²		
			m ²	87.900	
				RAZEM	87.900
87 d.1.9	KNR-W 2-02 0830-01	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 238.64+77.90-87.61	m ²		
			m ²	228.930	
				RAZEM	228.930
88 d.1.9	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 133.06+45.74	m ²		
			m ²	178.800	
				RAZEM	178.800
89 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 238.64+77.90-87.61+133.006+45.74	m ²		
			m ²	407.676	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KALKULACJA WŁASNA kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ TABLIC EDUKACYJNYCH	szt	RAZEM	407.676
d.1.9		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.10		Instalacje elektryczne			
91	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-01	14	szt.żył	14.000	
0				RAZEM	14.000
92	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.1	0404-07	1	szt.	1.000	
0				RAZEM	1.000
93	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1.1	0404-01	1	szt.	1.000	
0				RAZEM	1.000
94	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-01	9	szt.	9.000	
0				RAZEM	9.000
95	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-03	1	szt.	1.000	
0				RAZEM	1.000
96	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
d.1.1	0104-01	345.8	m	345.800	
0				RAZEM	345.800
97	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0203-01	197.5	m	197.500	
0				RAZEM	197.500
98	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0203-01	148.3	m	148.300	
0				RAZEM	148.300
99	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
d.1.1	0301-13	14	szt.	14.000	
0				RAZEM	14.000
100	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.1	0302-06	30	szt.	30.000	
0				RAZEM	30.000
101	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-03	12	szt.	12.000	
0				RAZEM	12.000
102	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-05	8	szt.	8.000	
0				RAZEM	8.000
103	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-03	10	szt.	10.000	
0				RAZEM	10.000
104	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.1.1	0502-03	2	kpl.	2.000	
0					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 5 d.1.1 0502-01 0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 1x60W	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.1.1 0502-01 0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 2x60W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 5 d.1.1 0502-01 0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 3x60W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNNR 5 d.1.1 0502-01 0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 1x100W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 5 d.1.1 1301-01 0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNNR 5 d.1.1 1303-01 0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNNR 5 d.1.1 1305-01 0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
112	KALKULA- d.1.1 CJA WŁAS- 0 NA kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO SOLARNEGO Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11		Instalacje sanitarne wod-kan			
113	KNNR 4 d.1.1 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
114	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2.0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		37.1	m	37.100	
				RAZEM	37.100
115	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18x2.0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
116	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2.25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
117	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2.25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
118	KNR 0-34 d.1.1 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
119	KNR 0-34 d.1.1 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 0-34 d.1.1 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	RAZEM	30.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 0-34 d.1.1 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNNR 4 d.1.1 0122-06 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 4 d.1.1 0140-02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 4 d.1.1 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNNR 4 d.1.1 0117-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 12mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNNR 4 d.1.1 0117-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 12 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNNR 4 d.1.1 0143-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - elektryczny przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 4 d.1.1 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 4 d.1.1 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.5+3.04+0.67+0.6	m	11.810	
				RAZEM	11.810
130	KNNR 4 d.1.1 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.5+0.4	m	0.900	
				RAZEM	0.900
131	KNNR 4 d.1.1 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
132	KNNR 4 d.1.1 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.1.1 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 4 d.1.1 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.1 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1.1 1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.1.1 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.1.1 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.1.1 1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.1.1 1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		Instalacja c.o.			
141 d.1.1 2	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 2.81+11.99*6+11.24+1.66+3.01+2.54+3.5+4.84+3.01+5.21	m ²		
			m ²	109.760	
				RAZEM	109.760
142 d.1.1 2	KNR 0-31 0312-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16) UFH4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1.1 2	KNR 0-31 0312-01	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP02/16 (2 obwody, 3/4"/16) UFH3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.1.1 2	KNR 0-31 0307-03	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm - ZESTAW MIESZAJĄCY UPONOR 6	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.1.1 2	KALKULA- CJA WŁAS- NA kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ KOTŁA ELEKTRYCZNEGO ELEKTRODOWWEGO 10-20kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Wentylacja			
146 d.1.1 3	KNR 2-17 0141-01	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.1.1 3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm - NASADY KOMINOWE FENKO	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
148 d.1.1 3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne - 3 KANAŁOWY	m		
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
149 d.1.1 3	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 4 KANAŁOWE	m		
		5.35*2	m	10.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 2-17 d.1.1 0137-01 3	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		10.700
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNR-W 2-17 d.1.1 0156-01 3	NAWIEWNIK ŚCIENNY FLOW in - ANALOGIA	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		PRZYŁĄCZA			
152	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 24.5*1.5+78.21*1.5	m ²		
			m ²	154.065	
				RAZEM	154.065
153	KNR 2-01 d.2 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 78.21*1.5*1.6+24.6*1.5*1.32	m ³		
			m ³	236.412	
				RAZEM	236.412
154	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 8.621	m ³		
			m ³	8.621	
				RAZEM	8.621
155	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (24.5+78.21)*0.15*1.2	m ³		
			m ³	18.488	
				RAZEM	18.488
156	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.5	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500
157	KNNR 4 d.2 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-18 d.2 0527-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 236.412	m ³		
			m ³	236.412	
				RAZEM	236.412
162	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 78.21	m		
			m	78.210	
				RAZEM	78.210
3		CHODNIKI, PARKINGI			
163	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 129.5	m ²		
			m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
164	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 3XKROTNOŚĆ Krotność = 3 129.5	m ²		
			m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
165	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 129.5	m ²		
			m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
166	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 7XKROTNOŚĆ Krotność = 7 129.5	m ²		
			m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
167	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		129.5	m ²	129.500	
				RAZEM	129.500
168	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 7XKROTNOŚĆ Krotność = 7 129.5	m ² m ²	 129.500	
				RAZEM	129.500
169	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 129.5	m ² m ²	 129.500	
				RAZEM	129.500
170	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
171	KNR 2-11 d.3 0210-07	Betonowe schody wejściowe, podjazd dla nn 0.49*2.1+1.05*3.6+2.21*1.4+3.82*1.4	m ³ m ³	 13.251	
				RAZEM	13.251
172	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - SCHODY, POCHYLNIA 21.50	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
173	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA kalk. własna	MONTAZ BALUSTRADY POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
174	d.3 kalk. własna	Nasadzenia drzew i krzewów oraz przygotowanie terenu pod nasadzenia. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
175	d.3 kalk. własna	Wykonanie trawników wraz z dostawą ziemi urodzajnej 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000