

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY - ETAP I			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Roboty montażowe - stan zerowy			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1		Wyznaczenie osi budynku przez geodetę oraz mapa powykonawcza	kpl.		
d.1.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1.1		(12.50+3.0)*(11.30+3.0)	m ²	221.650	
				RAZEM	221.650
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1.1		Krotność = 3	m ²	221.650	
		poz.2		RAZEM	221.650
4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.1.1.1		poz.2*0.80	m ³	177.320	
				RAZEM	177.320
5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1.1		9.40*3		28.200	
		11.30*2		22.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(3.60+1.90*2+5.37)		50.800	
		B (obliczenia pomocnicze)		12.770	
				=====	
		poz.7A*0.80*0.10+poz.7B*0.60*0.10	m ³	12.770	
				4.692	
				RAZEM	4.692
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1.1		Krotność = 18	m ³	265.980	
		265.98		RAZEM	265.980
1.1.1.2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Beton C8/10	m ³		
d.1.1.1		9.40*3-1.73		26.470	
		11.30*2		22.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(3.60+1.90*2+5.37)		49.070	
		B (obliczenia pomocnicze)		12.770	
				=====	
		(poz.7A+1.73)*0.80*0.10+poz.7B*0.60*0.10	m ³	12.770	
				4.830	
				RAZEM	4.830
8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.1		poz.7A*0.80+poz.7B*0.60	m ²	46.918	
				RAZEM	46.918
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,o szer.do 0.6 m	m ³		
d.1.1.1		poz.7A*0.60*0.40	m ³	11.777	
		poz.7B*0.40*0.40	m ³	2.043	
				RAZEM	13.820
10	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
d.1.1.1		1.73*0.40*0.73	m ³	0.505	
				RAZEM	0.505
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane AIII	t		
d.1.1.1		(poz.7A+poz.7B)*4*0.000888*1.15	t	0.253	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.253
12 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elem.budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie A0 ((poz.7A+poz.7B)/0.30)*1.16*0.000222*1.15	t t	 0.061	 0.061
				RAZEM	0.061
13 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa poz.7A*0.40*2 poz.7B*0.40*2	m ² m ² m ²	 39.256 10.216	
				RAZEM	49.472
14 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 49.472	
				RAZEM	49.472
15 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.7A*0.60+poz.7B*0.40	m ² m ²	 34.550	
				RAZEM	34.550
16 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco poz.15	m ² m ²	 34.550	
				RAZEM	34.550
17 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0107-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 kl. 15 gr.25cm (10.95*2+9.75*3+2.0*2+5.37-1.73)*0.93	m ² m ²	 54.675	
				RAZEM	54.675
18 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0107-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych M6 kl 15 grubości 40cm 1.73*0.93	m ² m ²	 1.609	
				RAZEM	1.609
19 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (poz.17+poz.18)*2	m ² m ²	 112.568	
				RAZEM	112.568
20 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- każda następna warstwa /2x/ Krotność = 2 poz.19*2	m ² m ²	 225.136	
				RAZEM	225.136
21 d.1.1 .1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.17+poz.18	m ² m ²	 56.284	
				RAZEM	56.284
22 d.1.1 .1.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych poz.21	m ² m ²	 56.284	
				RAZEM	56.284
1.1.1 .3		Podkłady i podłoża pod posadzki			
23 d.1.1 .1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.4-poz.7-poz.9-poz.10-poz.17*0.25-poz.18*0.38-poz.21*0.10	m ³ m ³	 138.256	
				RAZEM	138.256
24 d.1.1 .1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [R=0,5] (13.61+23.70+3.73+29.33+4.64+4.81+11.45+3.24+11.45) A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*0.10	m ³ m ³	 105.960 =====	 105.960 10.596
				RAZEM	10.596

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1 .1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 Krotność = 2 poz.24A*1.15	m ²		
			m ²	121.854	
				RAZEM	121.854
26 d.1.1 .1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.25	m ²		
			m ²	121.854	
				RAZEM	121.854
27 d.1.1 .1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.26	m ²		
			m ²	121.854	
				RAZEM	121.854
28 d.1.1 .1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm [R=4;M=4;S=4] Krotność = 4 poz.24A	m ²		
			m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
29 d.1.1 .1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.28	m ²		
			m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
1.1.2		Stan surowy			
1.1.2 .1		Ściany parteru			
30 d.1.1 .2.1	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm (3.47-0.21)*(10.95*2+9.75*3+2.0*2+5.37-1.73) (10.95*2+9.75*2)*0.30+(0.50*10.25*2.71)+(0.50*10.25*3.31) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	191.655 43.273 =====	
	O1	-1.60*1.60*2		234.928	
	O4	-1.40*0.70*4		-5.120	
	D1	-2.05*2.30		-3.920	
	D3	-1.10*2.20		-4.715	
	D4	-2.05*2.30*3		-2.420	
		B (obliczenia pomocnicze)		-14.145	
		(poz.30A-poz.30B)*0.25	m ³	=====	
				-30.320	
				66.312	
				RAZEM	66.312
31 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych kl. 15 na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. / 3 warstwy cegły pełnej pod oparcie wieńca/ 0.21*(10.95*2+9.75*3+2.0*2+5.37-1.73)	m ²		
			m ²	12.346	
				RAZEM	12.346
32 d.1.1 .2.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN SBN 120/170 1.70*4*2 SBN 120/200 2.0*2*2 SBN 120/240 2.40*4*2 SBN 120/130 1.30*4	m belki		
			m belki	13.600	
			m belki	8.000	
			m belki	19.200	
			m belki	5.200	
				RAZEM	46.000
33 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 6*2*2.00+4*2*1.70+1*2*1.40+4*2*2.50+4*2*1.30+1*2*1.50+1*2*2.40+3*2*2.40+ 2*2*1.30	m		
			m	98.200	
				RAZEM	98.200
35 d.1.1 .2.1	KNNR 2 0305-01	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 11,5 cm ścianki 12 (6.25+2.16+2.16+1.74+2.06+1.75)*2.87 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	46.264 =====	
		ścianki 6 (1.36*2+0.55+0.55)*2.87 B (obliczenia pomocnicze)		46.264 10.963 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	4*1.0*2.10+1*1.10*2.10 C (obliczenia pomocnicze) (poz.35A*0.12+poz.35B*0.06)-poz.35C*0.12	m ³	10.963 10.710 ===== 10.710 4.924	
				RAZEM	4.924
36 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr. do 1ceg.z cegieł pojed., błoczków i pustaków na okna 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 1.75*0.38*(6.86-1.8)	m ³ m ³	 3.365	
				RAZEM	3.365
38 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem o objętości w jed- nym miejscu ponad 0.5 m3 1.75*0.38*1.8	m ³ m ³	 1.197	
				RAZEM	1.197
39 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.3*(10.95*2+9.75*3+2.0*2+5.37)	m ³ m ³	 4.539	
				RAZEM	4.539
40 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elem.budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (10.95*2+9.75*3+2.0*2+5.37)*4*0.000888	t t	 0.215	
				RAZEM	0.215
41 d.1.1 .2.1	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elem.budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (10.95*2+9.75*3+2.0*2+5.37)/0.3*1.05*0.000222	t t	 0.047	
				RAZEM	0.047
1.1.2 .2		Dach - konstrukcja, izolacja termiczna pokrycie			
42 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0405-04	Dachy z prefabrykowanych wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 6.39*11.20*2 wiatrołap 5.36*2.05	m ² m ² m ²	 143.136 10.988	
				RAZEM	154.124
43 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych poz.42 podbitka -(11.20+6.39)*0.70*2	m ² m ² m ²	 154.124 -24.626	
				RAZEM	129.498
44 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych boazeria podbitka (11.20+6.39)*0.70*2	m ² m ²	 24.626	
				RAZEM	24.626
45 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.43	m ² m ²	 129.498	
				RAZEM	129.498
46 d.1.1 .2.2	KNR 2 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej na podkładkach uszczelniających poz.45-5.36*2.05	m ² m ²	 118.510	
				RAZEM	118.510
47 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą lakierującą podbitek drewnianych (0.16*2*10+11.20+6.39)*0.70*2	m ² m ²	 29.106	
				RAZEM	29.106
48 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.05*6.36	m ² m ²	 13.038	
				RAZEM	13.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0506-01	Różne obróbki i elementy z blachy obróbki przy szer.w rozw.do 25cm	m ²		
		11.20*0.25*2+(6.36+2.05*2)*0.25	m ²	8.215	
				RAZEM	8.215
50 d.1.1 .2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm	m ²		
		6.36*0.75*4+(1.93*2+0.40*2)*0.50	m ²	21.410	
				RAZEM	21.410
51 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		2*11.20+6.36	m	28.760	
				RAZEM	28.760
52 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan cynku	m		
		4*3.05	m	12.200	
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	15.200
53 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome stropodachu	m ²		
	1	4.81	m ²	4.810	
	2	4.64	m ²	4.640	
	3	29.33	m ²	29.330	
	4	3.73	m ²	3.730	
	5	23.70	m ²	23.700	
	6	13.61	m ²	13.610	
	7	11.45	m ²	11.450	
	8	3.24	m ²	3.240	
	9	11.45	m ²	11.450	
				RAZEM	105.960
55 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.54	m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
56 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		poz.55	m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
1.1.3		Stan wykończeniowy			
1.1.3 .1		Stolarka okienna			
57 d.1.1 .3.1	KNR 0-19 1023-10	Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.5 m2	m ²		
	01	1.6*1.6*2	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
58 d.1.1 .3.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
	04	1.40*0.7*4	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
59 d.1.1 .3.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		2*1.7	szt.	3.400	
		4*1.50	szt.	6.000	
				RAZEM	9.400
60 d.1.1 .3.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie w ścianach z cegieł parapetów zewnętrznych o szerokości do 30 cm i dł.ponad 1,5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.3 .2		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.1 .3.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.1.1 .3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2.00*1.0*1+0.90*2.00*7	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
63 d.1.1 .3.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	D4	2.05*2.30*2	m ²	9.430	
				RAZEM	9.430
64 d.1.1 .3.2	KNR 0-19 1024-06	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²		
	D3	0.90*2.20	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
65 d.1.1 .3.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	D1	2.05*2.30*1	m ²	4.715	
				RAZEM	4.715
1.1.3 .3		Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe i okładziny			
66 d.1.1 .3.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		((poz.35A+poz.35B)-poz.35C)*2	m ²	93.034	
		poz.30A	m ²	234.928	
				RAZEM	327.962
67 d.1.1 .3.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.66-poz.71	m ²	245.202	
				RAZEM	245.202
68 d.1.1 .3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.1.1 .3.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe lub prostokątne o średnicy do 100 mm	m		
		2.50+4.12+0.30	m	6.920	
				RAZEM	6.920
70 d.1.1 .3.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża	m ²		
	7	2.0*(2.26+4.34+3.07+2.06+1.36*3+0.55+2.22-1)	m ²	35.160	
	8	2.0*(2.16*2+1.50*2-1.10)	m ²	12.440	
	9	2.0*(2.26+4.34+3.07+2.06+1.36*3+0.55+2.22-1)	m ²	35.160	
				RAZEM	82.760
71 d.1.1 .3.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		poz.70	m ²	82.760	
				RAZEM	82.760
1.1.3 .4		Sufit podwieszany			
72 d.1.1 .3.4	KNR AT-43 0212-04	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi OWA z wieszakami	m ²		
		poz.55	m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
1.1.3 .5		Posadzki			
73 d.1.1 .3.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
	1	4.81	m ²	4.810	
	2	4.64	m ²	4.640	
	3	29.33	m ²	29.330	
	4	3.73	m ²	3.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5	23.70	m ²	23.700	
	6	13.61	m ²	13.610	
	7	11.45	m ²	11.450	
	8	3.24	m ²	3.240	
	9	11.45	m ²	11.450	
				RAZEM	105.960
74 d.1.1 .3.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.73	m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
75 d.1.1 .3.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.74	m ²	105.960	
				RAZEM	105.960
76 d.1.1 .3.5	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	1	(2.75+2.15+0.15)*2-2.40*2	m	5.300	
	2	(2.65+2.15)*2-0.90	m	8.700	
	3,4	(6.25+5.29+0.15)*2-2.40*3	m	16.180	
	5	(6.00+3.95+0.15)*2-2.40	m	17.800	
	6	(3.50+3.95+0.15)*2-0.90	m	14.300	
				RAZEM	62.280
77 d.1.1 .3.5	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.76	m	62.280	
				RAZEM	62.280
1.1.3 .6		Malowanie			
78 d.1.1 .3.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów	m ²		
		poz.66-poz.71	m ²	245.202	
				RAZEM	245.202
79 d.1.1 .3.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.78	m ²	245.202	
				RAZEM	245.202
1.1.3 .7		Elewacja			
80 d.1.1 .3.7	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej o szer. 12cm	m		
		10.95*2+2.05*2+10.25	m	36.250	
				RAZEM	36.250
81 d.1.1 .3.7	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		3.67*(10.95*2+10.25*2)	m ²	155.608	
		(0.50*10.25*2.71)+(0.5*10.25*3.31)	m ²	30.853	
		(2.05*2)*3.21	m ²	13.161	
		1.0*5.65*2	m ²	11.300	
	O1	-1.60*1.60*2	m ²	-5.120	
	O4	-1.40*0.70*4	m ²	-3.920	
	D1	-2.05*2.30	m ²	-4.715	
	D3	-1.10*2.20	m ²	-2.420	
	D4	-2.05*2.30	m ²	-4.715	
				RAZEM	190.032
82 d.1.1 .3.7	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	O1	1.60+1.60*2		4.800	
	O4	(1.40+0.70*2)*4		11.200	
	D1	(2.05+2.30*2)		6.650	
	D3	(1.10+2.20*2)		5.500	
	D4	2.05+2.30*2		6.650	
	A	(obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.82A*0.15	m ²	34.800	
				5.220	
				RAZEM	5.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.1 .3.7	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.82A 3.21*2+3.67*4	m m m	 34.800 21.100	
				RAZEM	55.900
84 d.1.1 .3.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa poz.57+poz.58+poz.64+poz.65	m ² m ²	 15.735	
				RAZEM	15.735
1.1.3 .8		Elementy zewnętrzne - Opaska wokół budynku, chodnik			
85 d.1.1 .3.8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm ((10.95+1.0)*2+2.05*2+10.25*2)*0.50 8.0*6.0	m ² m ² m ²	 24.250 48.000	
				RAZEM	72.250
86 d.1.1 .3.8	KNNR 6 0202-03 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie poz.85	m ² m ²	 72.250	
				RAZEM	72.250
87 d.1.1 .3.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ((10.95+1.0)*2+2.05*2+10.25*2) 8.0+8.0+6.0	m m m	 48.500 22.000	
				RAZEM	70.500
88 d.1.1 .3.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8.0*6.0	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
89 d.1.1 .3.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.88	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
90 d.1.1 .3.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.89	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
91 d.1.1 .3.8		Dostawa i montaż wycieraczki 60x40 cm stalowej ocynkowanej z osadnikiem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.1		Zasilanie obiektu			
92 d.1.2 .1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II (30)*0.4*0.7	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
93 d.1.2 .1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
94 d.1.2 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm <i>Rura osłonowa SRS 75</i> 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.1.2 .1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x25; 0,6/1 kV</i> 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
96 d.1.2 .1	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II (30)*0.4*(0.7-0.2)	m ³ m ³	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
97 d.1.2 .1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV</i> 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
98 d.1.2 .1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2 5+5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.1.2 .1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce poz.98	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.2		Tablice rozdzielcze			
100 d.1.2 .2	KNNR N005- 04-05-04-00	Montaż rozdzielnicy sali RS 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.2 .2	KNNR N005- 04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy kotłowni RKOT 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.2 .2	KNNR N005- 04-06-01-00	Montaż wyłącznika w szafce OT32 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1.2 .2	KNNR N005- 04-06-01-00	Montaż wyłącznika w szafce OT100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Linie zasilające			
104 d.1.2 .3	KNNR N005- 02-12-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w listwach 15	metr metr	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.4		Instalacja oświetleniowa			
105 d.1.2 .4	KNNR N005- 12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.1.2 .4	KNNR N005- 02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach (poz.115+poz.117+poz.119+poz.120+poz.121+poz.123)*12	metr metr	 324.000	
				RAZEM	324.000
107 d.1.2 .4	KNNR N005- 02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach (poz.116+poz.118+poz.122+poz.124+poz.125)*12	metr metr	 96.000	
				RAZEM	96.000
108 d.1.2 .4	KNNR N005- 03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym poz.110	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
109 d.1.2 .4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym poz.111	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.1.2 .4	KNNR N005- 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza poz.112+poz.113+poz.114	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.2 .4	KNNR N005-03-02-05-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 3-ma wylotami	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
112 d.1.2 .4	KNNR N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.1.2 .4	KNNR N005-03-06-03-01	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.1.2 .4	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.1.2 .4	KNNR N005-05-03-03-00	Oprawa K-418	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.1.2 .4	KNNR N005-05-03-03-00	Oprawa K-418 z modulem awaryjnym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1.2 .4	KNNR N005-05-02-03-00	Oprawa SUPERCLUB 2D28W	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1.2 .4	KNNR N005-05-02-03-00	Oprawa SUPERCLUB 2D28W z modulem awaryjnym	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.1.2 .4	KNNR N005-05-02-03-00	Montaż oprawy RONDO 100W	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.2 .4	KNNR N005-05-11-06-00	Oprawa świetłówkowa PCE 258 2x58W	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1.2 .4	KNNR N005-05-11-03-00	Oprawa SOLAR NEW 28	kmpl		
		9	kmpl	9.000	
				RAZEM	9.000
122 d.1.2 .4	KNNR N005-05-11-03-00	Oprawa SOLAR NEW 28 z modulem awaryjnym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.1.2 .4	KNNR N005-05-11-03-00	Oprawa SATURN IP54	kmpl		
		10	kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
124 d.1.2 .4	KNNR N005-05-11-03-00	Oprawa SATURN IP54 z modulem awaryjnym	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.1.2 .4	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy kierunkowej ewakuacyjnej	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.5		Instalacja gniazd wtyczkowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNNR N005-d.1.2 12-09-05-00.5	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNNR N005-d.1.2 02-05-01-05.5	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		(poz.131+poz.132)*12	metr	228.000	
				RAZEM	228.000
128	KNNR 5 d.1.2 0205-02.5	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	m		
		(poz.133)*10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNNR N005-d.1.2 03-01-11-00.5	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt		
		poz.130	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
130	KNNR N005-d.1.2 03-02-01-00.5	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		poz.131+poz.132	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
131	KNNR N005-d.1.2 03-08-01-01.5	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
132	KNNR N005-d.1.2 03-08-05-00.5	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
133	KNNR N005-d.1.2 03-08-07-00.5	Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne 3P+Z 16A/4	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.6		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
134	KNNR N005-d.1.2 06-02-02-00.6	Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 pt	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
135	KNNR N005-d.1.2 06-01-01-03.6	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr		
		66	metr	66.000	
				RAZEM	66.000
136	KNNR N005-d.1.2 06-01-03-03.6	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn fi 8	metr		
		poz.137*5	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNNR N005-d.1.2 06-12-06-00.6	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNNR N005-d.1.2 02-02-03-00.6	Przewód izolowany jednożyłowy LY 16 układany pt	metr		
		40-20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
139	KNNR N005-d.1.2 02-02-02-00.6	Przewód izolowany jednożyłowy LY 4,0 układany pt	metr		
		50-20	metr	30.000	
				RAZEM	30.000
140	KNNR N005-d.1.2 06-11-11-00.6	Łączenie przez spawanie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt		
		6+2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.2 .6	KNNR N005-06-11-04-00	Łączenie przez spawanie pręta fi do 18 mm ² w wykopie	szt		
		poz.137	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.7		Pomiary			
142 d.1.2 .7	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
143 d.1.2 .7	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.1.2 .7	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.1.2 .7	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt		
		poz.131*1+poz.132*1+poz.133+10	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
146 d.1.2 .7	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.3.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna - instalacja wewnętrzna w budynku			
1.3.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
147 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(poz.156+poz.157)*1*(0.9+0.2)	m ³	17.270	
				RAZEM	17.270
148 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.147-poz.150	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
149 d.1.3 .1.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.148	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
150 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.153+poz.154+poz.155	m ³	16.919	
				RAZEM	16.919
151 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.153+poz.154+poz.155	m ³	16.919	
				RAZEM	16.919
152 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		poz.151	m ³	16.919	
				RAZEM	16.919
153 d.1.3 .1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(poz.156+poz.157)*0.2*1	m ³	3.140	
				RAZEM	3.140
154 d.1.3 .1.1	KNNR 4 1411-02	Zasypka technologiczna	m ³		
		(poz.156)*0.16*1+(poz.157)*0.11*11-(poz.156*PoleKołaD(0.16)+poz.157*PoleKołaD(0.11))	m ³	11.424	
				RAZEM	11.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.3 .1.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury (poz.156+poz.157)*0.15*1	m ³ m ³	 2.355	
				RAZEM	2.355
156 d.1.3 .1.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
157 d.1.3 .1.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 2.5+0.5+0.6+2.5+2.6	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
1.3.1 .2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
158 d.1.3 .1.2	KNNR 5 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu R*1,1 Przekucia dla pionów PCV 110 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.1.3 .1.2	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.162+poz.163	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
160 d.1.3 .1.2	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.164	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
161 d.1.3 .1.2	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.159+poz.160	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
162 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Piony kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> 1*6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
163 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> poz.168*1.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
164 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.167*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
165 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.175+poz.176+poz.177	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.169+poz.171+poz.173	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
169 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego 50/110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
170 d.1.3 .1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej poz.171	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
171 d.1.3 .1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
172 d.1.3 .1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych poz.173	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
173 d.1.3 .1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
174 d.1.3 .1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC poz.171+poz.173	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
175 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
176 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
177 d.1.3 .1.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
178 d.1.3 .1.2	kalk. własna	Poręcz stała L=600 przy WC poz.173	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
179 d.1.3 .1.2	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700 poz.173	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
180 d.1.3 .1.2	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600 poz.173*2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3.2 1.3.2 .1	45332200-5 45332200-5	Roboty montażowe - instalacja wodna wewnętrzna Instalacja wodociągowa			
181 d.1.3 .2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.203+poz.204+poz.205)*1.2	m m	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.1.3 .2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.181	m m	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
183 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 16/ 2,3 mm 6+4+1+3	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
184 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 20/ 2,8 mm 4+2+3	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
185 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 25/ 3,5 mm 2+1	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
186 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 32/ 4,5 mm 3+3+3	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
187 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 40/ 5,6 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
188 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 50/ 6,9 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
189 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-25 16/ 2,7 mm: 4+5+2+4	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
190 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-25 20/ 3,4 mm: 5+3	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
191 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-25 25/ 4,2 mm: 7+5	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
192 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-25 32/ 5,4 mm: 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
193 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 16 poz.183	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
194 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-03	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 20 poz.184	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 25	m		
		poz.185	m	3.000	
				RAZEM	3.000
196 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 32	m		
		poz.186	m	9.000	
				RAZEM	9.000
197 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 40	m		
		poz.187	m	6.000	
				RAZEM	6.000
198 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-04	Otuliny PE gr. 9 mm na rurę dn 50	m		
		poz.188	m	8.000	
				RAZEM	8.000
199 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 16	m		
		poz.189	m	15.000	
				RAZEM	15.000
200 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-10	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 20	m		
		poz.190	m	8.000	
				RAZEM	8.000
201 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 25	m		
		poz.191	m	12.000	
				RAZEM	12.000
202 d.1.3 .2.1	KNR 0-34 0101-11	Otuliny PE gr. 20 mm na rurę dn 32	m		
		poz.192	m	7.000	
				RAZEM	7.000
203 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm Umywalki Krotność = 2 poz.175+poz.176	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
204 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.171+poz.173	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
205 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Pisuar poz.177	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		poz.203*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
207 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
		poz.204	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
208 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		poz.175	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
209 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.176	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0130-06	Zawór kulowy DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.183+poz.184+poz.185+poz.186+poz.187+poz.188+poz.189+poz.190+poz.191+poz.192	m	91.000	
				RAZEM	91.000
216 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.183+poz.184+poz.185+poz.186+poz.187+poz.188+poz.189+poz.190+poz.191+poz.192	m	91.000	
				RAZEM	91.000
218 d.1.3 .2.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1			
		poz.184	m	9.000	
				RAZEM	9.000
219 d.1.3 .2.1	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2 .2	45332200-5	Instalacje p.poż.			
220 d.1.3 .2.2	KNR 215 0105-0300	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	m		
		2 + 2 + 1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
221 d.1.3 .2.2	KNR 215 0105-0400	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m		
		10 + 2 + 3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
222 d.1.3 .2.2	KNR 215 0105-0600	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	m		
		3 + 7 + 3	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.1.3 .2.2	KNR 215 0115-0300	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 25 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.1.3 .2.2	KNR 215 0115-0600	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.1.3 .2.2	KNR 215 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
226 d.1.3 .2.2	KNR 215 0138-0100	Montaż zaworów hydrantowych HP25 na ścianie, o średnicy nominalnej: 25 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.1.3 .2.2	KNR 215 0142-0100	Montaż szafek hydrantowych: naściennych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.1.3 .2.2	KNR 034 0101-0500	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm	100 m		
		0.13	100 m	0.130	
				RAZEM	0.130
229 d.1.3 .2.2	KNR 034 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm	100 m		
		0.15	100 m	0.150	
				RAZEM	0.150
230 d.1.3 .2.2	KNR 034 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	100 m		
		0.05	100 m	0.050	
				RAZEM	0.050
1.3.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.3.3	45331100-7	Instalacja technologiczna - kotłownia			
231 d.1.3 .3.1	kalk własna	Montaż wkładu kominowego VAILLANT śr. 125/80 mm wraz z opiniami kominiarzy i protokołami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.1.3 .3.1	KNR 031 0216-0400	Montaż i uruchomienie kotłów gazowych grzewczych, stojących,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.1.3 .3.1	KNR 031 0105-0600	Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 300 dm3 (stojące)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.1.3 .3.1	KNR 707 0101-0100	Montaż pompy cyrkulacyjnej Grundfos Alpha 2 N 15-60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.1.3 .3.1	KNR 707 0101-0100	Montaż pompy ładującej Grundfoss UPE 25-40 B180	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.1.3 .3.1	KNNR 004 0511-0800	Naczynia zbiorcze przeponowe, REFLEX N30 o poj. 30l	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.1.3 .3.1	KNR 031 0209-0400	Montaż armatury w instalacji c.o. grzejnikowego o średnicy nominalnej : 20 mm - membranowe zawory bezpieczeństwa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
238 d.1.3 .3.1	KNNR 004 0509-0100	Montaż zmiękczacza ARMAR typ COMBO A/Z 0,6 (Q=0,4 m3/h)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.1.3 .3.1	KNR 000 0304-0600	Podejścia do pionów c.o., o średnicy zewnętrznej: 35 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
240 d.1.3 .3.1	KNR 000 0304-0500	Podejścia do pionów c.o., o średnicy zewnętrznej: 28 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
241 d.1.3 .3.1	KNR 000 0308-0400	Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 25 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
242 d.1.3 .3.1	KNR 000 0308-0500	Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 32 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
243 d.1.3 .3.1	KNR 000 0301-0600	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękki, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
244 d.1.3 .3.1	KNR 000 0301-0700	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 35/1,5 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
245 d.1.3 .3.1	kalk własna	Montaż regulatora pogodowego wraz z okablowaniem i podłączeniem do pieca	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.1.3 .3.1	KNR 031 0209-0600	Montaż armatury w instalacji c.o. grzejnikowego o średnicy nominalnej : 15 mm - manometro-termometra	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
247 d.1.3 .3.1	kalk własna	Uruchomienie kotłowni wraz z niezbędnymi protokołami i odbiorami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.1.3 .3.1	kalk własna	Instalacja gazowa wewnętrzna od szafki gazowej na budynku do pieca gazowego wraz z zagazowaniem i protokołami odbiorowymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3	45331100-7	Instalacje C.O. - rury i otuliny			
.2					
249 d.1.3 .3.2	KNR 013 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 16 mm - PE-X/AL/PERT śr. 16 mm	m		
		7+13+2+15	m	37.000	
				RAZEM	37.000
250 d.1.3 .3.2	KNR 013 0128-0300	Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 32 mm - PE-X/AL/PERT śr. 32 mm	m		
		27+20	m	47.000	
				RAZEM	47.000
251 d.1.3 .3.2	KNR 034 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 16 mm	100 m		
		0.37	100 m	0.370	
				RAZEM	0.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.1.3 .3.2	KNR 034 0101-1900	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm	100 m		
		0.47	100 m	0.470	
				RAZEM	0.470
253 d.1.3 .3.2	KNR 215- 13-07-0	Płukanie instalacji C.O.- dwukrotne	metr		
		poz.249+poz.250	metr	84.000	
				RAZEM	84.000
254 d.1.3 .3.2	KNNR 004 0406-0500	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w bud.niemieszkalnych	m		
		poz.249+poz.250	m	84.000	
				RAZEM	84.000
255 d.1.3 .3.2	KNNR N004-04-29	Rury przyłączone do grzejników	kmpl		
		poz.256	kmpl	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3.3 .3	45331100-7	Instalacje C.O. - grzejniki , zawory i głowice			
256 d.1.3 .3.3	KNR 215 0418-0500	Grzejniki stalowe PURMO typ CV	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
257 d.1.3 .3.3	KNR 031 0208-0100	Montaż głowic termostatycznych	kpl		
		poz.256	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
258 d.1.3 .3.3	KNR 031 0208-0100	Montaż grzejnikowych zaworów typu RLV	kpl		
		poz.256	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3.3 .4	45331100-7	Instalacje C.O. - Próby i regulacje instalacji c.o. wraz z nastawami			
259 d.1.3 .3.4	KNNR 004 0406-0300	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		poz.256	próba	9.000	
				RAZEM	9.000
260 d.1.3 .3.4	KNR 215 0633-0600	Przygotowanie instalacji do uruchomienia przez napełnienie	szt		
		poz.256	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
261 d.1.3 .3.4	KNR 215- 13-07-0	Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt		
		poz.256	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4	45231300-8	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
1.4.1	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
262 d.1.4 .1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3	m ³		
		(poz.269)*1.2*(1.73+0.15)	m ³	67.680	
				RAZEM	67.680
263 d.1.4 .1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3	m ³		
		poz.262-poz.264	m ³	46.323	
				RAZEM	46.323
264 d.1.4 .1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III	m ³		
		poz.266+poz.268+poz.267	m ³	21.357	
				RAZEM	21.357
265 d.1.4 .1	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.266+poz.268+poz.267	m ³		
			m ³	21.357	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.357
266 d.1.4 .1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.269)*0.15*1.2	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
267 d.1.4 .1	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.269)*0.16*1.2-(poz.269*PoleKołaD(0.16))	m ³ m ³	 5.157	
				RAZEM	5.157
268 d.1.4 .1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.269)*0.3*1.2	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
269 d.1.4 .1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 15+15	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
270 d.1.4 .1	KNNR 5 0705-03	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku) 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
271 d.1.4 .1	KNNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1.5*1.5*(1.8)	m ³ m ³	 4.050	
				RAZEM	4.050
272 d.1.4 .1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1.2*1.2*0.15*1	m ³ m ³	 0.216	
				RAZEM	0.216
273 d.1.4 .1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m Studnia SK 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.1.4 .1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
275 d.1.4 .1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni Sist. (tuleja dn 200) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2	45231300-8	Przylącze wodociągowe			
276 d.1.4 .2	KNNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³ (poz.284)*1.1*(1.6+0.15)	m ³ m ³	 150.150	
				RAZEM	150.150
277 d.1.4 .2	KNNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m ³ poz.276-poz.278	m ³ m ³	 116.373	
				RAZEM	116.373
278 d.1.4 .2	KNNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III poz.280+poz.282+poz.281	m ³ m ³	 33.777	
				RAZEM	33.777
279 d.1.4 .2	KNNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.280+poz.282+poz.281	m ³ m ³	 33.777	
				RAZEM	33.777

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.1.4 .2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.284)*0.15*1.1	m ³ m ³	 12.870	 12.870
281 d.1.4 .2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.284)*0.05-(poz.284*PoleKołaD(0.05))	m ³ m ³	 3.747	 3.747
282 d.1.4 .2	KNNR 4 1411-03	Zasyпка technologiczna 20 cm - piasek (poz.284)*0.2*1.1	m ³ m ³	 17.160	 17.160
283 d.1.4 .2	KNNR 5 0705-02	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku) 1.5	m m	 1.500	 1.500
284 d.1.4 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm <i>Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 50 mm</i> 78	m m	 78.000	 78.000
285 d.1.4 .2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm Odcinek pionowy w budynku <i>Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 50 mm</i> 1.5	m m	 1.500	 1.500
286 d.1.4 .2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.284	m m	 78.000	 78.000
287 d.1.4 .2	kalk. własna	Studnia wodomierzowa szczelna z wyposażeniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
288 d.1.4 .2	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
289 d.1.4 .2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
290 d.1.4 .2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
1.5				RAZEM	1.000
ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1.5.1 Miejsca postojowe					
291 d.1.5 .1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Stałe globalne: PowPark=384.3 PowPark	m ² m ²	 384.300	 384.300
292 d.1.5 .1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.291	m ² m ²	 384.300	 384.300
293 d.1.5 .1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw stabilizowanych gr. 15 cm	m ²	RAZEM	384.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.291	m ²	384.300	
				RAZEM	384.300
294 d.1.5 .1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.291	m ²	384.300	
				RAZEM	384.300
295 d.1.5 .1	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa gr. 8 cm szara	m ²		
		poz.291	m ²	384.300	
				RAZEM	384.300
296 d.1.5 .1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Stałe globalne:	krawęż=105.42			
		krawęż	m	105.420	
				RAZEM	105.420
297 d.1.5 .1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21+20	m	41.000	
				RAZEM	41.000