

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		OBIAR: Kosztorys inwestorski.Barlinek			
1		Zewnętrzne inst.ks			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,128
		128 / 1000	km	0,128	
				RAZEM	0,128
2 d.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		78,000
		78 <143.36-65>	m3	78,000	
				RAZEM	78,000
3 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o scianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3		65,000
		65	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2		460,000
		460 <128*1.8*2>	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
5 d.1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr.10cm	m2		76,800
		0,6 * 128	m2	76,800	
				RAZEM	76,800
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.160mm	m		128,000
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
7 d.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki ściekowe inspekcyjne PCW o śr. 315 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) PVC o śr. nominalnej 200 mm długości L=1m - przejścia szczelne przez ściany budynku	m		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		160,000
		160	m3	160,000	
				RAZEM	160,000
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		160,000
		160	m3	160,000	
				RAZEM	160,000
11 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		128,000
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
2		Zewn. inst. wody			
12 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		0,079
		79 / 1000	km	0,079	
				RAZEM	0,079
13 d.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		101,120
		(79 * 0,8 * 1,8)	m3	113,760	
		-12,64	m3	-12,640	
				RAZEM	101,120
14 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o scianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3		12,640
		79 * 0,8 * 0,2	m3	12,640	
				RAZEM	12,640
15 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2		284,400
		79 * 1,8 * 2	m2	284,400	
				RAZEM	284,400
16 d.2	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2		39,500
		79 * 0,5	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
17 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		79,000
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
18 d.2	KSNR 4 1007-01	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn.50 mm łączone metodą zgrzewania	m		79,000
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
19 d.2	KNR 2-18 0908-02 Analogia	Podłączenie instalacji do wodociągu.- trójnik T40/32	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-19 0216-05 ANALOGIA	Przejścia przez ściany murowane o grub.2 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 75 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 100 mm	przej.		1,000
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba		1,000
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		0,395
		79 / 200	odc.20 0m	0,395	
				RAZEM	0,395
23 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		113,760
		113,76	m3	113,760	
				RAZEM	113,760
24 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		113,760
		113,76	m3	113,760	
				RAZEM	113,760
25 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Studzienka wodomierzowa dn 400 z wyposażeniem	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wody zimnej i ciepłej.			
26 d.3	KSNR 4 0104-01- analogia	Rurociągi z rur PP o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w. i c.w	m		100,000
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.3	KSNR 4 0104-02	Rurociągi z rur PP o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		40,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.3	KSNR 4 0104-02	Rurociągi z rur PP o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		65,000
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
29 d.3	KSNR 4 0104-02	Rurociągi z rur PP PN20 Stabi o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.3	KSNR 4 0104-04	Rurociągi z rur polipropylenowych PN20 Stabi o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.3	kalkulacja własna	zaczepy do papieru toaletowego, mydelniczki ze zbiornikami na płyn, itp	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawór ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr.15 mm	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.3	KSNR 4 0107-01 - analogia	Zawory kątowe do płuczki ustępowej o śr. 15 mm	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych h, baterii, o połączeniu elastycznym metalowym (umywalki + zlewozmywaki)	szt.		34,000
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
37 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące bezdotykowe z mieszaczem wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
38 d.3	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa dla osób niepełnosprawnych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		13,000
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.3	KALKULACJ A WŁASNA	Montaż podtynkowego stelaża do WC i obudowa regipsem	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"wisząca lejowa	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
42 d.3	KNNR 4 0232-02	Akcesoria do łazienek niepełnosprawnych	kpl.		7,000
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.3	KNR 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m2		31,000
		100 * 0,31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
44 d.3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		220,000
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
45 d.3	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		220,000
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
46 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		1,100
		220 / 200	odc.20 0m	1,100	
				RAZEM	1,100
47 d.3	KALKULACJA WŁASNA	Badanie wody	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty remontowe przygotowawcze.			
48 d.4	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.4	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		90,000
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
50 d.4	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		90,000
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
5		Instalacja p/poż			
51 d.5	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		40,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52 d.5	KNNR 4 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.5	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.5	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej do 57 mm	m2		6,000
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.5	KNNR 4 0118-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.5	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.5	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe ściennie z gaśnicą proszkową	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.5	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory ocinający kulowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory ocinający kulowy o śr. nominalnej 40mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNR-W 2-15 0518-02	Zawór priorytetu DH300/DH100-1, 1/2"	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach nie mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		75,000
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
62 d.5	kalkulacja własna	Rura stalowa ocyn. śr.80 - kolektor wyprowadzony na zewnątrz budynku	m		50,000
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
6		Instalacja kanalizacji wewnętrznej.			
63 d.6	KSNR 4 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		45,000
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
64 d.6	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 75mm łączone metodą wciskową	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.6	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		75,000
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
66 d.6	KSNR 4 0208-06	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.6	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż automatycznego napowietrznika z PCW	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe w pomieszczeniach technicznych z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.6	KNR-W 2-15 0218-01 kalk. własna	Odwodnienie liniowe przy natrysku dla osób niepełnosprawnych 100cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.6	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
72 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73 d.6	KNR 2-19 0216-08 Kalkulacja własna	Przejścia kanału przez ściany murowane o grub.2 ceg. w tulejach z rur stal.o sr. 200 mm	przej.		6,000
		6	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
7		c.o.			
74 d.7	S 215 0800-04 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 32 mm	m		10,000
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.7	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 25 mm	m		90,000
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
76 d.7	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.7	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 9 mm-na pionach 1. Nagwintowanie końca rury. 2. Sprawdzenie działania zaworu. 3. Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.7	KNR 4 0411-01	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm kulowe z pokrętłem motylkowym 1. Nagwintowanie końca rury. 2. Sprawdzenie działania zaworu. 3. Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.7	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych PEX DN20	m		210,000
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
80 d.7	S 215 0900-05 analogia	Sieci przewodów z rur wielowarstwowych PEX DN16	m		300,000
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
81 d.7	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		310,000
		310	m	310,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,000
82 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 21kv/600/1200	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
83 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 21kv/600/1000	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 11kv/500/600	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 11kv/600/800	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 21kv/600/800	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 11kv/500/600	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.7	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe 21kv/500/1000	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1,000
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		41,000
		41	urz.	41,000	
				RAZEM	41,000
91 d.7	KSNR 4 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm [termostatyczne]	szt.		41,000
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
92 d.7	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m2		6,594
		izolacja rurociągów w piwnicach - poziomy i pionowy			
		2 * 3,14 * 0,015 * 70	m2	6,594	
				RAZEM	6,594
93 d.7	KNR 0-31 0211-02	Montaż szafek rozdzielaczowych	szt		6,000
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.7	KNR 0-31 0212-01	Montaż rozdzielaczy do centralnego ogrzewania	kpl		6,000
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
8		kocioł,solary, zbiornik cwu			
95 d.8	KSNR 4 0503-06 analogia	kocioł grzewczy na pelety HERZ BioControl 60 z oprzyrządowaniem , buforem , pojemnościowym podgrzewaczem wody, zestawem solarnym K=4 DO ROBOCIZNY	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.8	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		wentylacja			
97 d.9	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kv200M lub równoważny	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.9	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator dachowy np.DVS225Ez lub równoważny	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.9	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator łazienkowy	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.9	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kv150/160M lub równoważny	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
101 d.9	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		20,000
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
102 d.9	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 500mm - udział kształtek do 35 %	m2		60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
103 d.9	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne elastyczne FLEX o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.9	KNR 9-16 0105-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	m2 izolacji		60,00
		60	m2 izolacji	60,00	
				RAZEM	60,00
105 d.9	KNR-W 2-17 0323-01	Centrala WENTYLACYJNA 2000M3/H	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.9	KNR 7-08 0201-01	Automatyka centrali	ukł.		1,000
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.9	KNR-W 2-17 0323-01 analogia	Dostawa i montaż agregatu wody lodowej DO ROBOCIZNY WSPÓŁCZYNNIK 3	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.9	kalkulacja własna	moduł hydrauliczny z pompą HP do agregatu wody lodowej centrali went.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.9	KNR-W 2-17 0323-01	klimakonwektor z oprzyrządowaniem	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
110 d.9	KNR 4 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej do 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda technologiczna	m		160,000
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
111 d.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	czepnia ścienna 320x110	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	tłumiki akustyczne	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	anemostaty nawiewne w sanitariatach	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	anemostaty nawiewne +przepustnica	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
115 d.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	anemostaty wywiewne +przepustnica	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.9	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		72,000
		72	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
117 d.9	kalkulacja własna	Rozruch wentylacji ,klimatyzacji , wody lodowej-----uruchomienie , regulacja , szkolenie obsługi	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Drenaż wokół budynku			
118 d.10	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym 98*0,8*0,6	m3		47,040
		98 * 0,8 * 0,6	m3	47,040	
				RAZEM	47,040
119 d.10	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur drenazowych fi120	m		98,000
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
120 d.10	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm Krotność = 2	m2		98,000
		98	m2	98,000	
				RAZEM	98,000