

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja c.o.				
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe dwupłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową VKO 22/600/16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe dwupłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową VKO 22/600/07 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe dwupłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową VKO 22/600/09 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe dwupłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową VKO 22/600/1,0 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe jednopłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową V 11/ 600/1,2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe jednopłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową V 11/ 600/0,8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe jednopłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową V 11/ 600/0,7 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0418-07 piętro	Grzejniki stalowe jednopłytkowe RETTIG Purmo z wkładką zaworową V 11/ 600/0,5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 0-35 0213-03 analogia piętro	Grzejniki łazienkowe c.o. A 408, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 0-35 0213-03 analogia piętro	Grzejniki łazienkowe c.o. A 504, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-15 0415-01 piętro	Dostawa i montaż głowic termostatycznych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR-W 2-15 0412-02 piętro	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR-W 2-15 0429-01 piętro	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16*2 mm do grzejników 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR 2-15 0404-01 piętro	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. 12	urządź urządź	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR 2-15 0512-01 piętro	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2	Wentylacja mechaniczna				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-17 d.2 0146-05 I piętro	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1500 x 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17 d.2 0102-06 I piętro	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % (N1-2, N-2a, N1-3, N4-2) 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR 707 d.2 0101-03 analogia I piętro	Montaż centrali wentylacyjnej typu 11.05 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.2 indywidual- na I piętro	Montaż pompy grunfos 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0114-03 I piętro	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - (N1-5, N1-7, N1-8, N1-9, N1-13, N1-14, N1-15, N1-16, N1-17, N1-18) 20.5	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
21	KNR 2-17 d.2 0113-02 I piętro	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - o d= 200 mm (N1-10, N1-12, N1-19) 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	Kalkulacja d.2 indywidual- na I piętro	Kanał elastyczny Dn 160 typ Gflex/2 26.5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
23	KNR 2-17 d.2 0155-03 I piętro	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0139-01 I piętro	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-17 d.2 0208-01 p. 2.4, 2.28	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) Das-160, Q=240m ³ /h, n=700obr/min z zest.rozruchowym typ S-Z/O,12 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-17 d.2 0150-01 j.w.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm,w ukła- dach bezkanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.2 0204-01 p. 2.2, 2.29	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) typ EBB100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-17 d.2 0204-01 j.w.	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) typ EBB-250 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-17 d.2 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 707 d.2 0101-03 analogia I piętro	Montaż centrali wentylacyjnej typu 16.05 fmy GEA 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja wod-kan					
31	KSNR 4	Zawory hydrantowe (p.poż) M519/S w szafce hydrantowej na ścianie	kpl.		
d.3	0110-01		kpl.	1.000	
	kl.schod.	1			
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-01	12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-03		podej.	4.000	
	piętro	4			
				RAZEM	4.000
34	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
d.3	0205-02		m	9.500	
	piętro	2.0+2.0+3.5+2.0			
				RAZEM	9.500
35	KSNR 4	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm łączone metodą wciskową	m		
d.3	0205-03		m	1.800	
	piętro	1.80			
				RAZEM	1.800
36	KSNR 4	Dostawa i montaż zaworu kanalizacyjnego napowietrzającego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0210-02		szt.	2.000	
	analogia				
	piętro	2			
				RAZEM	2.000
37	KSNR 4	Dostawa i montaż zaworu kanalizacyjnego napowietrzającego śr. 75 mm	szt.		
d.3	0210-03		szt.	1.000	
	analogia				
	piętro	1			
				RAZEM	1.000
38	KSNR 4	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm (K7, K8, K10)	szt.		
d.3	0207-01		szt.	2.000	
	piętro	2			
				RAZEM	2.000
39	KSNR 4	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
d.3	0214-02		kpl.	2.000	
	piętro	2			
				RAZEM	2.000
40	KSNR 4	Ustępy z płuczką typu dolnopręt lub w-70	kpl.		
d.3	0214-01		kpl.	4.000	
	piętro	3+1			
				RAZEM	4.000
41	KSNR 4	Brodziki z baterią natryskową i syfonem nadstropowym - narożne	kpl.		
d.3	0213-06		kpl.	2.000	
	piętro	2			
				RAZEM	2.000
42	Analiza	Dostawa i montaż kabiny natryskowej narożnej	kpl.		
d.3	własna		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
43	KSNR 4	Brodziki z baterią natryskową i syfonem nadstropowym - prostokątne	kpl.		
d.3	0213-06		kpl.	3.000	
	piętro	3			
				RAZEM	3.000
44	Analiza	Dostawa i montaż kabiny natryskowej prostokątnej	kpl.		
d.3	własna		kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
45	KSNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.3	0214-05		kpl.	1.000	
	2.22	1			
				RAZEM	1.000
46	KSNR 4	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą -kompletna	kpl.		
d.3	0212-02		kpl.	5.000	
	piętro	2+3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
47	KSNR 4 d.3 0107-01 piętro	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
48	KSNR 4 d.3 0107-03 piętro	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 4 d.3 0107-01 piętro	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacje elektryczne					
50	KSNR 5 d.4 0202-02 piętro	Montaż rozdzielnic elektrycznej skrzynkowej A2 o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KSNR 5 d.4 0502-03 piętro: D, B, J, G, H, C, AL, AN	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłokowych typu: D, B, J, G, H, C, AL, AN - kompletnych 16+12+11+11+9+10+11+3	kpl. kpl.	 83.000	
				RAZEM	83.000
52	KNR 5-08 d.4 0307-03 piętro	Montaż łączników instalacyjnych z podłączeniem - inst. oświetleniowa 83	szt. szt.	 83.000	
				RAZEM	83.000
53	KSNR 5 d.4 0407-03 piętro	Wypusty oświetlenia na włącznik, przycisk, przełącznik wykonywane przewodami kabelkowymi -podłoże : tynk na cegle - instal.oświetleniowa 6+6+7	wyp. wyp.	 19.000	
				RAZEM	19.000
54	KSNR 5 d.4 0407-05 piętro	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na gniazdo wtykowe - inst.silowa 19+4	wyp. wyp.	 23.000	
				RAZEM	23.000
55	KNR 5-08 d.4 0309-03 piętro	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNR 5-08 d.4 0815-01 analogia piętro	Podłączenie silników wentylatorów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57	KSNR 5 d.4 0203-01 piętro	Montaż kasety sterowniczej typu K-2 (kompletna) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KSNR 5 d.4 0301-03 piętro	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym - instalacja siłowa - uzupełnienie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
59	KSNR 5 d.4 0202-01 piętro	Montaż skrzynek KRONE wraz z rozdzielnikiem KRONECTION BOX I z wyposażeniem- instal.telefoniczna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 5 d.4 0203-01 piętro	Montaż gniazd - inst.telefoniczna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	KSNR 5 d.4 0301-03 piętro	Linie zasilające dla instalacji telefonicznej - uzupełnienie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Roboty ogólnobudowlane					
62	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą $1.30 \cdot (0.17 + 0.28) \cdot (9 + 10) + 2.70 \cdot 1.65$	m ²		
d.5	1120-01		m ²	15.570	
	kl. II				
				RAZEM	15.570
63	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 10 cm $(0.17 + 0.2) \cdot (9 + 10) + 2.76 + 1.65 \cdot 2$	m		
d.5	1119-04		m	13.090	
	kl. II				
				RAZEM	13.090
64	KSNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr. 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo $15.1 + 26.9 + 15.7 + 39.8 + 17.1 \cdot 3 + 17.3 + 42.4 + 17.3 + 9.1 + 11.0 + 28.6$	m ²		
d.5	0602-03		m ²	274.500	
	p. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32				
				RAZEM	274.500
65	KSNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe posadzki w pomieszczeniach mokrych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe $3.24 \cdot 2 + 9.1 + 11.0$	m ²		
d.5	0601-04		m ²	26.580	
	p. 2.2, 2.29, 2.30, 2.31				
				RAZEM	26.580
66	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 274.50	m ²		
d.5	1102-02		m ²	274.500	
	j.w.				
				RAZEM	274.500
67	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20 mm do 40 mm Krotność = 2 274.50	m ²		
d.5	1102-03		m ²	274.500	
	j.w.				
				RAZEM	274.500
68	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 274.50	m ²		
d.5	1106-07		m ²	274.500	
	j.w.				
				RAZEM	274.500
69	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe klejone do podkładu 26.9 + 17.3	m ²		
d.5	1113-02		m ²	44.200	
	p. 2.2, 2.29				
				RAZEM	44.200
70	KSNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej 0	m ²		
d.5	1106-02		m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
71	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych o dużej odporności na ścieranie $39.8 + 17.1 \cdot 3 + 17.3 + 42.4$	m ²		
d.5	202 1136-01		m ²	150.800	
	2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.28				
				RAZEM	150.800
72	KNR 2-02	Warstwy wygładzające gr. 1-3mm pod wykładziny podłogowe dywanowe 44.20	m ²		
d.5	1115-03		m ²	44.200	
	2.2, 2.29				
				RAZEM	44.200
73	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $44.20 + 86.48$	m ²		
d.5	202 1134-01		m ²	130.680	
				RAZEM	130.680
74	KNR 0-12	Posadzki z płytek Gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą $15.6 + 3.24 + 15.7 + 3.24 + 9.1 + 11.0 + 28.6$	m ²		
d.5	1118-03		m ²	86.480	
	2.1, 2.2, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32				
				RAZEM	86.480
75	KSNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
d.5	1106-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro	2*(6.04+4.51*3+3.63+5.01*5+7.95+3.44+6.51+7.7+4.26+4.1)	m	164.420	
	drzwi	-0.90*10-0.80*2	m	-10.600	
				RAZEM	153.820
76	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.5	1119-01				
	drzwi	2*(5.5+2.76+1.8*4+12.8+2.7+1.9+2.9+1.4+3.2+3.4)	m	87.520	
		-0.90*13-0.8*2-1.95	m	-15.250	
				RAZEM	72.270
77	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m ²		
d.5	0121-06				
	pom.2.31	1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
78	Poz.nieka-	Ścianki kabin sanitarnych w systemie z płyty wiórowej laminowanej gr. 5 cm	m ²		
d.5	talogowa				
	kalk. włas-				
	na				
	pom. 2.30	(1.45+0.91-0.80)*2.0	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
79	KSNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników z postformingu w kolorze African Red	m		
d.5	0301-09				
		2.10*5+1.7*5	m	19.000	
				RAZEM	19.000
80	KSNR 2	Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie	m ²		
d.5	1002-01	wykończonych okleiną drewnopodobną wraz z ościeżnicami			
	zwykłe	0.90*2.00*11	m ²	19.800	
	WC	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
	WC	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	26.600
81	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z naswietlem z kształtowników aluminiowych,	m ²		
d.5	202 1026-06	oszlone, fabrycznie malowane			
	analogia				
	D4	2.49*1.95*2	m ²	9.711	
				RAZEM	9.711
82	KSNR 2	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi mocowanymi na klej	m ²		
d.5	0803-02				
	WC	2.0*(1.8*4+2.7+1.9+2.9+1.4+3.2+3.4)*2	m ²	90.800	
	drzwi	-0.90*2.0*4-0.80*2.00*2	m ²	-10.400	
				RAZEM	80.400
83	KSNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.5	0802-06				
	poz.30	274.50	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
84	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
d.5	0815-02				
	piętro	3.25*(164.42+87.52)	m ²	818.805	
	glazura	-80.40	m ²	-80.400	
	drzwi	-0.90*2.0*21-0.80*2.00*2	m ²	-41.000	
	okna	-2.07*1.75*5-2.37*3.00-1.67*1.75*5	m ²	-39.835	
				RAZEM	657.570
85	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do	m ²		
d.5	202 2019-01	20 cm na podłożu z tynku			
	okna	(2.07+1.75*2)*5*0.20+(2.37+3.00*2)*0.20+(1.67+1.75*2)*5*0.20	m ²	12.414	
				RAZEM	12.414
86	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.5	0322-02				
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
87	KSNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez	m ²		
d.5	1301-08	gruntowania			
		657.57+12.41	m ²	669.980	
				RAZEM	669.980
88	KSNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm układane	m ²		
d.5	0602-05	na sucho jednowarstwowo - sufity piętra			
		274.50	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02	Paroizolacja sufitu z folii polietylenowej - jw.	m ²		
d.5	0607-02				
	analogia				
		274.50	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
90	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych z kształtow.metal.na	m ²		
d.5	2007-04	stropach			
		274.50	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
91	KSNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych typu Armstrong z ras-	m ²		
d.5	0702-02	trami o wymiarach 600x600 mm			
		274.50	m ²	274.500	
				RAZEM	274.500
92	KSNR 2	Balustrady schodowe z elementów stalowych osadzone i zabetonowane w	m		
d.5	1201-01	trzecim stopniu jednopłaszczyznowe			
		2.52*2+1.30	m	6.340	
				RAZEM	6.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE SANITARNE					
1	KNR 2-17	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 450 mm	szt.		
d.1	0152-04		szt.	10.000	
	garaż	10		RAZEM	10.000
2	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 400 mm,w układach	szt.		
d.1	0150-03	bezkanałowych	szt.	10.000	
	garaż	10		RAZEM	10.000
2 ROBOTY BUDOWLANE					
3		Posadzka przemysłowa cienkowarstwowa np. typu "Optiroc"	m ²		
d.2	analiza indywidualna		m ²	574.300	
	garaż	574.30		RAZEM	574.300
4	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 10	m ²		
d.2	0613-06	cm układanych na sucho - izolacja dźwigarów gł. od wewnątrz	m ²	49.621	
		(31.86*2+26.50)*0.55		RAZEM	49.621
5	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa	m ²		
d.2	2006-03	dźwigarów zewn.	m ²	49.621	
	garaż	49.621		RAZEM	49.621
6	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej wraz z częścią podbudowy pod odwodnienie liniowe systemu ACO DRAIN	m ³		
d.2	0212-02		m ³	19.126	
	analogia	(0.25+0.15+0.25)*(0.20+0.135+0.20)*5.0*5*2*1.1		RAZEM	19.126
7	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego	msc.		
d.2	0236-04		msc.	10.000	
		5*2		RAZEM	10.000
8	KNR 2-31	Ława pod odwodnienie ACO DRAIN betonowa zwykła z betonu B 25	m ³		
d.2	0402-03		m ³	5.885	
	analogia	0.20*(0.20+0.135+0.20)*5.0*5*2*1.1		RAZEM	5.885
9	KSNR 1	Odwodnienie liniowe ACO DRAIN Multiline V 100 dla obciążenia klasy D 400, typ 0.0 z zakryciem Drainlock (koryta w odcinkach 5,0 m)	m		
d.2	0414-01		m	50.000	
	analogia	5.0*5*2		RAZEM	50.000
10	KNR 2-15	Dostawa i montaż skrzynek odpływowych ACO DRAIN - typ niski	szt.		
d.2	0217-02		szt.	10.000	
	analogia	5*2		RAZEM	10.000
11	KNR 2-15	Dostawa i montaż skrzynek ścianki czołowej pełnej V-100	szt.		
d.2	0217-02		szt.	10.000	
	analogia	5*2		RAZEM	10.000
12	KNR 2-15	Dostawa i montaż ścianki czołowej z otworem odpływowym ACO DRAIN V-100	szt.		
d.2	0217-02		szt.	10.000	
	analogia	5*2		RAZEM	10.000
13	KSNR 2	Dostawa i montaż rusztu z żeliwa sferoidalnego ACO DRAIN (zakrycie Drainlock) wsp. do R=0,5	szt.		
d.2	1201-07		szt.	100.000	
	analogia	5.0*5*2/0.5		RAZEM	100.000
14	KSNR 2	Uzupełnienie podłoża betonowego pod posadzkę przemysłową - beton B 20	m ³		
d.2	1101-01		m ³	12.229	
		19.126-5.885-5.0*5*2*0.135*0.15		RAZEM	12.229
15	KSNR 2	Uzupełnienie zbrojenia posadzki prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 5 mm, siatka 15x15 cm	t		
d.2	0103-01		t	0.299	
		(0.20+0.135+0.20)*6.0*5*2*9.32*0.001		RAZEM	0.299
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - kompletnych	kpl.		
d.3	0502-03	8+20+13	kpl.	41.000	
	garaż : L1, F, AL,			RAZEM	41.000
17	KNR 5-08	Montaż łączników instalacyjnych z podłączeniem - inst. oświetleniowa	szt.		
d.3	0307-03	41	szt.	41.000	
	garaż			RAZEM	41.000
18	KSNR 5	Wypusty oświetlenia na włącznik, przycisk, przełącznik wykonywane przewodami kabelkowymi -podłoże : tynk na cegle - instal.oświetleniowa	wyp.		
d.3	0407-03	6	wyp.	6.000	
	garaż			RAZEM	6.000
19	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na gniazdo wtykowe	wyp.		
d.3	0407-05	4+3	wyp.	7.000	
	garaż			RAZEM	7.000
20	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-03	4	szt.	4.000	
	garaż			RAZEM	4.000
21	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2	szt.		
d.3	0309-08	3	szt.	3.000	
	garaż			RAZEM	3.000
22	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym - instalacja siłowa - uzupełnienie	m		
d.3	0301-03	100	m	100.000	
	garaż			RAZEM	100.000
23	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
d.3	1202-01	10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000