

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
d.1. 0122-01					
1		579,70*0,47+200,00*1,77*0,87	m ³	580,44	
				RAZEM	580,44
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0126-01					
1 0126-02		579,70	m ²	579,70	
				RAZEM	579,70
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0212-07		poz.2*0,20	m ³	115,94	
1				RAZEM	115,94
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1. 0206-03		228,46	m ³	228,46	
1 0214-03				RAZEM	228,46
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1. 0218-01		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0,60	m ³	141,62	
1				RAZEM	141,62
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1. 0309-01		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0,40	m ³	94,42	
1				RAZEM	94,42
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1. 0230-01		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0,30	m ³	70,81	
1				RAZEM	70,81
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.1. 0501-01		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0,70	m ³	165,23	
1				RAZEM	165,23
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-01		poz.1-(poz.3+poz.4)	m ³	236,04	
1				RAZEM	236,04
1.2		FUNDAMENTY			
10	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton B10	m ³		
d.1. 1916-01					
2		18,00*0,80*0,10+170,00*1,10*0,10+12,00*1,50*0,10+2,47*2,37*0,10+1,45*1,45*0,10+1,45*1,45*0,10+2*0,95*0,95*0,10	m ³	23,13	
				RAZEM	23,13
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.1. 0290-01		(857,7+80,0+100,9+1,9+3,7+3,1+5,0+19,0+45,0+4,8)/1000	t	1,12	
2				RAZEM	1,12
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm	t		
d.1. 0290-02		(4132,0+381,0+496,0+101,1)/1000	t	5,11	
2				RAZEM	5,11
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
d.1. 0290-02		(290,3+22,4+23,6+26,2+18,0+49,0+145,0+15,0)/1000	t	0,59	
2				RAZEM	0,59
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
d.1. 0204-02		1,25*1,25*0,35+1,25*1,25*0,35	m ³	1,09	
2				RAZEM	1,09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 2*0,75*0,75*0,35	m ³ m ³	 0,39	 RAZEM 0,39
16	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 18,00*0,60*0,35	m ³ m ³	 3,78	 RAZEM 3,78
17	KNR 2-02 d.1. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 170,00*0,90*0,35+12,00*1,30*0,35	m ³ m ³	 59,01	 RAZEM 59,01
18	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 18,00*0,87+170,0*0,87+12,00*1,92	m ² m ²	 186,60	 RAZEM 186,60
19	KNR 2-02 d.1. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe (podszybie windy) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 2,27*2,17*0,20	m ³ m ³	 0,99	 RAZEM 0,99
20	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm (podszybie windy) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (2*2,02+2*1,92)*1,02	m ² m ²	 8,04	 RAZEM 8,04
21	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy grzewalnej 18,00*0,80+170,00*1,10+12,00*1,50+2,47*2,37+1,45*1,45+1,45*1,45+2*0,95*0,95	m ² m ²	 231,26	 RAZEM 231,26
22	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 18,00*0,35+170,00*0,65+12,00*1,05+1,25*1,25-0,25*0,25+1,25*1,25-0,25*0,25+2*(0,75*0,75-0,25*0,25)	m ² m ²	 133,40	 RAZEM 133,40
23	KNR 2-02 d.1. 0602-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.22	m ² m ²	 133,40	 RAZEM 133,40
24	KNR 2-02 d.1. 0602-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.22	m ² m ²	 133,40	 RAZEM 133,40
25	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 18,00*0,35*2+170,00*0,35*2+12,00*0,35*2+(2*2,27+2*2,17)*(0,20+1,02)+4*1,25*0,35+4*1,25*0,35+2*4*0,75*0,35+(18,00*0,87+170,0*0,87+12,00*1,92)*2	m ² m ²	 529,63	 RAZEM 529,63
26	KNR 2-02 d.1. 0603-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.25	m ² m ²	 529,63	 RAZEM 529,63
27	KNR 2-02 d.1. 0603-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.25	m ² m ²	 529,63	 RAZEM 529,63
28	KNR AT-27 d.1. 0508-04 2	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 107,34*0,87	m ² m ²	 93,39	 RAZEM 93,39
29	KNR AT-27 d.1. 0508-02 2	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej poz.28	m ² m ²	 93,39	 RAZEM 93,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE		RAZEM	93,39
30 d.1. 0290-01 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (373,1+327,7+94,8+98,3+15,9+16,4+14,9+15,4+5,2+39+5,6+5,8+1,9+5,6+5,4+5,5+1,7+5,6+5,8+1,7+6,6+4,6+5,6+4,6+6,3+17,9+10,6+81,8+430,5+42+38,6+21,7+28,1+2,1+24,2+17,2+2,3+19,8)/1000	t t	 1,81	
				RAZEM	1,81
31 d.1. 0290-02 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 8 mm (8,1+6,6+208+16,1+6,8+15,1+8,8+2,3+13+16,4+6,3+9,2+12,1)/1000	t t	 0,33	
				RAZEM	0,33
32 d.1. 0290-02 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 10 mm (494,6+69,2)/1000	t t	 0,56	
				RAZEM	0,56
33 d.1. 0290-02 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 12 mm (1073,0+3690,0+3353,9+251,2+227,7+44,4+40,2+36,9+33,5+17+91+14,8+13,4+5,7+13,1+14,8+13,4+5,2+14,8+13,4+5,2+11,4+9,6+13,1+24+6,9+6,7+6,2+73,3+41,2+225,1+1091,1+122,8+100,3+83,3+99,1+6,8+67,5+30,7+137,7+6,3+80,6+8,2+6,5+33,8+20,7+3,5+1,5+42,5+20,7+14,2+10,3+13,1)/1000	t t	 11,39	
				RAZEM	11,39
34 d.1. 0290-02 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 16 mm (469,7+2336,2+24,3+23,8+22,2+489,3+28,9+22,9+171,8+37,7+20,8+21,3)/1000	t t	 3,67	
				RAZEM	3,67
35 d.1. 0290-02 3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 20 mm (1955,2)/1000	t t	 1,96	
				RAZEM	1,96
36 d.1. 0208-09 3	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 17*(3,39+3,50)*0,25*0,25+(3,39+3,50)*0,25*0,63+(3,39+3,50)*0,25*0,49+3,50*0,25*0,25+7*3,39*0,25*0,25+(3,39+3,50+1,00)*0,25*0,25+3,39*0,25*0,25+(3,39+3,50+1,00)*0,25*0,25+(3,39+3,50+1,00)*0,25*0,25+2*1,62*0,25*0,25+2,54*0,25*0,25+3,39*0,25*0,25	m ³ m ³	 13,22	
				RAZEM	13,22
37 d.1. 0207-01 3 0207-07	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm (szyb windy) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (2*2,02+2*1,92)*7,25-2*1,18*2,20	m ² m ²	 51,94	
				RAZEM	51,94
38 d.1. 0210-04 3	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 3,90*0,25*0,30+3,90*0,25*0,30+3,85*0,25*0,30+3,60*0,25*0,30+1,90*0,25*0,25+3,65*0,25*0,40+5,79*0,25*0,40+15,60*0,25*0,60+3,30*0,25*0,40+0,87*0,25*0,35+5,60*0,25*0,35+3,05*0,25*0,40+5,85*0,25*0,50+3,90*0,25*0,40+4,10*0,25*0,35	m ³ m ³	 7,23	
				RAZEM	7,23
39 d.1. 0218-02 3 0218-06	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 24,80	m ² m ²	 24,80	
				RAZEM	24,80
40 d.1. 0210-01 3	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 66,00*0,25*0,25+320,00*0,25*0,29+36,00*0,25*0,44	m ³ m ³	 31,29	
				RAZEM	31,29
41 d.1. 0210-05 3	KNR 2-02	Nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 17*1,70*0,25*0,25+13*1,50*0,25*0,25+9,00*0,25*0,40+17*4,60*0,25*0,50+1,80*0,25*0,25+4,60*0,25*0,60	m ³ m ³	 14,50	
				RAZEM	14,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.1. 0216-02 3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		446,20	m ²	446,20	
				RAZEM	446,20
43	KNR 2-02 d.1. 0216-02 3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
		446,20	m ²	446,20	
				RAZEM	446,20
1.4		ROBOTY MUROWE			
44	KNR 2-02 d.1. 0131-05 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych o grubości 25 cm	m ²		
		200,00*3,52+154,22*3,50-(poz.90+poz.91+poz.92+7,85)+69,00*1,27+35,20*0,30	m ²	1 197,81	
				RAZEM	1 197,81
45	KNR 2-02 d.1. 0121-03 4	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		33,40*3,50-(2,93*3,20+2*1,00*2,00)	m ²	103,52	
				RAZEM	103,52
46	KNR 2-02 d.1. 0121-01 4	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		3,45*3,50-2*0,90*2,00	m ²	8,48	
				RAZEM	8,48
1.5		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
47	KNR 2-02 d.1. 0408-06 5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		11,64	m ³	11,64	
				RAZEM	11,64
48	KNR 2-02 d.1. 0406-02 5	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2,36	m ³ drew.	2,36	
				RAZEM	2,36
49	KNR 2-02 d.1. 0406-06 5	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		4,23	m ³ drew.	4,23	
				RAZEM	4,23
50	KNR 2-02 d.1. 0407-04 5	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,30	m ³ drew.	0,30	
				RAZEM	0,30
1.6		DACH			
51	KNR 2-02 d.1. 0616-01 6 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.54	m ²	469,07	
				RAZEM	469,07
52	KNR 2-02 d.1. 0410-01 6 analogia	Obicie połaci dachowej płytami OSB gr. 22mm	m ²		
		poz.54	m ²	469,07	
				RAZEM	469,07
53	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6 analogia	Izolacje z płyt - styropapa gr. 25 cm	m ²		
		poz.54	m ²	469,07	
				RAZEM	469,07
54	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		469,07	m ²	469,07	
				RAZEM	469,07
55	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		69,00*0,50	m ²	34,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 84,00	m ² m ²	RAZEM 84,00	34,50 84,00
57	NNRNKB d.1. 202 0517-04 6	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 35,25	m m	RAZEM 35,25	35,25
58	NNRNKB d.1. 202 0519-03 6	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 3*7,90	m m	RAZEM 23,70	23,70
1.7		PODŁOGA NA GRUNCIE			
59	KNR 2-02 d.1. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 399,34*0,20	m ³ m ³	RAZEM 79,87	79,87
60	KNR 2-02 d.1. 1916-01 7	Betonowanie podbetonu o grubości 12 cm - beton C12/15 399,34*0,10	m ³ m ³	RAZEM 39,93	39,93
61	NNRNKB d.1. 202 0618-03 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 399,34	m ² m ²	RAZEM 399,34	399,34
62	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poz.61	m ² m ²	RAZEM 399,34	399,34
63	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm poz.61	m ² m ²	RAZEM 399,34	399,34
64	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7	Zbrojenie posadzki siatką stalową poz.61	m ² m ²	RAZEM 399,34	399,34
65	KNR 2-02 d.1. 1118-09 7	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 399,34-poz.67	m ² m ²	RAZEM 311,30	311,30
66	KNR 2-02 d.1. 1120-03 7	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 292,63	m m	RAZEM 292,63	292,63
67	NNRNKB d.1. 202 1136-01 7	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 7,05+80,99	m ² m ²	RAZEM 88,04	88,04
1.8		STROP NAD PARTEREM (bez płyty)			
68	KNR 2-02 d.1. 0616-01 8	Izolacje z folii PE 397,98	m ² m ²	RAZEM 397,98	397,98
69	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poz.68	m ² m ²	RAZEM 397,98	397,98
70	KNR 2-02 d.1. 1102-01 8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m ²	397,98	
				RAZEM	397,98
71	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
8		poz.68	m ²	397,98	
				RAZEM	397,98
72	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-09				
8		397,98-poz.74	m ²	99,96	
				RAZEM	99,96
73	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1.	1120-03				
8		124,38	m	124,38	
				RAZEM	124,38
74	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
8		48,92+48,59+64,00+86,68+49,83	m ²	298,02	
				RAZEM	298,02
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
75	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0801-02				
9		1042,13+778,22-poz.77	m ²	1 392,82	
				RAZEM	1 392,82
76	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0801-04				
9		399,34+397,98	m ²	797,32	
				RAZEM	797,32
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
d.1.	0801-01				
9		poz.79	m ²	427,53	
				RAZEM	427,53
78	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1.	0101-02				
9	analogia	poz.79	m ²	427,53	
				RAZEM	427,53
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
9		(8,59+11,99+26,98+15,87+5,93+7,30+9,29+6,29+5,41+12,28+5,04+9,00+14,54+14,56+7,96+16,13+15,78)*2,05+4*8,00	m ²	427,53	
				RAZEM	427,53
80	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1.	0101-02				
9	analogia	poz.81	m ²	1 488,10	
				RAZEM	1 488,10
81	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
9		poz.75+poz.76-poz.83	m ²	1 488,10	
				RAZEM	1 488,10
82	NNRNKB	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu	m		
d.1.	202 2143-01				
9	analogia	(6*1,20+4*0,60+3*0,60+3,60+3,40+12*1,20+2,40+23*1,20+3*3,40+3,00)*0,25	m	19,00	
				RAZEM	19,00
83	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone g-k dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1.	202 2030-02				
9		304,06+397,98	m ²	702,04	
				RAZEM	702,04
84	KNR 2-02	Balustrady schodowe	m		
d.1.	1207-04				
9		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02	Pochwyty	m		
d.1.	1208-03		m	14,00	
9		14,00			
				RAZEM	14,00
86	KNR-W 2-02	Kabiny z płyty HPL	m ²		
d.1.	1029-05		m ²	12,80	
9	analogia	12,80			
				RAZEM	12,80
87	NNRNKB	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym	m ²		
d.1.	202 2024-02		m ²	432,50	
9		139,00*3,50-54,00			
				RAZEM	432,50
88	KNR-W 2-02	Montaż rolet okiennych wewnętrznych dzień/noc - 55 szt	m ²		
d.1.	1038-01		m ²	128,13	
9	analogia	poz.90+poz.91			
				RAZEM	128,13
1.10		INSTALACJA DŹWIGU OSOBOWEGO			
89		Dostawa i montaż - dźwig osobowy	szt		
d.1.	wycena indywidualna		szt	1,00	
10		1,00			
				RAZEM	1,00
1.11		STOLARKA I ŚLUSARKA			
90	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
d.1.	1018-03		m ²	17,10	
11		6*1,20*1,15+4*0,60*2,10+3*0,60*2,10			
				RAZEM	17,10
91	KNR-W 2-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1018-04		m ²	111,03	
11		3,60*1,15+3,40*0,75+12*1,20*2,10+2,40*2,10+23*1,20*2,10+3*3,40*0,75+3,00*1,15			
				RAZEM	111,03
92	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami	m ²		
d.1.	1040-02		m ²	8,17	
11		2,46*3,32			
				RAZEM	8,17
93	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami	m ²		
d.1.	1040-02		m ²	9,38	
11		2,93*3,20			
				RAZEM	9,38
94	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
d.1.	1025-01		szt.	25,00	
11	analogia	25,00			
				RAZEM	25,00
95	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, EI30, EI60	szt.		
d.1.	1025-01		szt.	13,00	
11	analogia	13,00			
				RAZEM	13,00
96	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01		m ²	45,20	
11		1,20*2,00+12*0,90*2,00+2*0,90*2,00+2*0,80*2,00+8*0,90*2,00			
				RAZEM	45,20
97	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, EI30	m ²		
d.1.	1022-01		m ²	21,60	
11		4*0,90*2,00+0,90*2,00+6*0,90*2,00+0,90*2,00			
				RAZEM	21,60
98	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, EI60	m ²		
d.1.	1022-01		m ²	2,40	
11		1,20*2,00			
				RAZEM	2,40
99	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe, z ościeżnicą	m ²		
d.1.	1040-01				
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1,30*2,05	m ²	2,67	
100	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	RAZEM	2,67
d.1.	1040-01				
11		1,30*2,10	m ²	2,73	
				RAZEM	2,73
101	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe, wraz z oknem	m ²		
d.1.	1040-02				
11	analogia	2,40*2,10	m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
102	KNR-W 2-02	Okna podawcze o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
d.1.	1039-01				
11		1,00*1,00	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR-W 2-02	Kłapa dymowa dachowa 130x220cm	kpl.		
d.1.	1017-02				
11		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.12		ELEWACJE			
104	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
12		poz.90+poz.91+poz.92	m ²	136,30	
				RAZEM	136,30
105	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
12		107,34	m	107,34	
				RAZEM	107,34
106	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
12		6*(1,20+2*1,15)+4*(0,60+2*2,10)+3*(0,60+2*2,10)+3,60+2*1,15+3,40+2*0,75+12*(1,20+2*2,10)+2,40+2*2,10+23*(1,20+2*2,10)+3*(3,40+2*0,75)+3,00+2*1,15+2,46+2*3,32+6*8,70+2*3,37	m	349,04	
				RAZEM	349,04
107	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 80 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk akrylowy 107,34*8,70-poz.104	m ²		
d.1.	2614-01				
12			m ²	797,56	
				RAZEM	797,56
108	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm płytami styropianowymi EPS 80 gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk akrylowy 6*(1,20+2*1,15)+4*(0,60+2*2,10)+3*(0,60+2*2,10)+3,60+2*1,15+3,40+2*0,75+12*(1,20+2*2,10)+2,40+2*2,10+23*(1,20+2*2,10)+3*(3,40+2*0,75)+3,00+2*1,15+2,46+2*3,32)*0,25	m ²		
d.1.	2614-07				
12			m ²	72,53	
				RAZEM	72,53
109	KNR 0-23	Docieplenie ścian atykowych płytami styropianowymi EPS 80 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy 69,00*1,00	m ²		
d.1.	2614-02				
12			m ²	69,00	
				RAZEM	69,00
110	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1.	202 0541-02				
12		(6*1,20+4*0,60+3*0,60+3,60+3,40+12*1,20+2,40+23*1,20+3*3,40+3,00)*0,35	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
111	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
12		107,34*8,70	m ²	933,86	
				RAZEM	933,86
112	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
12	01	poz.111	m ²	933,86	
				RAZEM	933,86
113	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:104,105,106,107,108,109,110)	m-g		
d.1.	16 z.sz.5.15				
12					
				RAZEM	759,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
114	KNR 2-02 d.1. 0218-01 13	Schody, podesty - beton B25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		9,00	m³	9,00	
				RAZEM	9,00
115	KNR 2-02 d.1. 1207-05 13	Balustrady i pochwytły - stal nierdzewna	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja wodna			
116	KNNR 4 d.2. 0137-08 1	Bateria natryskowa dwuuchwytowa ze słuchawką z przesuwym natryskiem	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
117	KNNR 4 d.2. 0137-03 1 analogia	Bateria umywalkowa z zaworem termostatycznym mieszającym	szt.		
		30,00	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
118	KNNR 4 d.2. 0137-03 1 analogia	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
119	KNNR 4 d.2. 0136-01 1	Zawór wężykowy do pralki	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNNR 4 d.2. 0136-01 1	Zawór wężykowy do miski ustępowej DN15	szt.		
		13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
121	KNNR 4 d.2. 0132-02 1	Zawór kulowy odcinający DN20	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
122	KNNR 4 d.2. 0132-03 1	Zawór kulowy odcinający DN25	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123	KNNR 4 d.2. 0132-04 1	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
124	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rura wielowarstwowa o śr. 16x2,0mm	m		
		279,00	m	279,00	
				RAZEM	279,00
125	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rura wielowarstwowa o śr. 18x2,0mm	m		
		27,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
126	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rura wielowarstwowa o śr. 20x2,0mm	m		
		46,00	m	46,00	
				RAZEM	46,00
127	KNNR 4 d.2. 0112-02 1	Rura wielowarstwowa o śr. 25x2,5mm	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
128	KNNR 4 d.2. 0112-03 1	Rura wielowarstwowa o śr. 32x3,0mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58,00	m	58,00	
				RAZEM	58,00
129	KNNR 4 d.2. 0112-04 1	Rura wielowarstwowa o śr. 40x4,0mm	m		
		21,00	m	21,00	
				RAZEM	21,00
130	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2,00	prob.	2,00	
				RAZEM	2,00
131	KNNR 4 d.2. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		466,00	m	466,00	
				RAZEM	466,00
132	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		466,00	m	466,00	
				RAZEM	466,00
133	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami dnowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		115,00	m	115,00	
				RAZEM	115,00
134	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		191,00	m	191,00	
				RAZEM	191,00
135	KNR 0-34 d.2. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
136	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
137	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
138	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
139	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
140	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
141	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
142	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawór czepalny DN15	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
143	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawór mieszający termostatyczny (zakres pracy 6-84 l/min)	szt.		
		4,00	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
144	d.2. analiza indywidualna	Przejścia instalacji wodnej przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych	kpl.	RAZEM	4,00
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
145	NNRNKB d.2. 202 2024-05 1	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym	m ²		
		23,30	m ²	23,30	
				RAZEM	23,30
2.2		Instalacja p.poż.			
146	KNNR 4 d.2. 0106-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
147	KNNR 4 d.2. 0106-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
148	KNNR 4 d.2. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		2,00
		2	m	9,00	
		9,00		RAZEM	9,00
149	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
150	KNNR 4 d.2. 0138-03 2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151	KNNR 4 d.2. 0142-02 2	Szafka podtynkowa wraz z hydrantem wewnętrznym HP25 wyposażonym w zawór hydrantowy, prądnicę, z wężem pólstywnym o długości 30mb oraz systemem mocującym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
152	KNNR 4 d.2. 0115-03 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
153	KNNR 4 d.2. 0140-05 2	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
154	KNNR 4 d.2. 0130-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
155	KNNR 4 d.2. 0522-04 2	Zawór antyskażeniowy dn 32 mm EA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	KNNR 4 d.2. 0122-03 2 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja kanalizacji			
157	KNNR 4-01 d.2. 0106-01 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		14,73	m ³	14,73	
				RAZEM	14,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 4-01 d.2. 0106-03 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 13,69	m ³ m ³	 13,69	
				RAZEM	13,69
159	KNR 4-01 d.2. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 1,04	m ³ m ³	 1,04	
				RAZEM	1,04
160	KNNR 4 d.2. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,30	m m	 8,30	
				RAZEM	8,30
161	KNNR 4 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 32,00	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
162	KNNR 4 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18,60	m m	 18,60	
				RAZEM	18,60
163	KNNR 4 d.2. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 61,20	m m	 61,20	
				RAZEM	61,20
164	KNNR 4 d.2. 0208-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 57,90	m m	 57,90	
				RAZEM	57,90
165	KNNR 4 d.2. 0208-05 3	Rura kanalizacyjna do instalacji skroplinowej o śr. 20mm 0	m m	 0,00	
				RAZEM	0,00
166	KNNR 4 d.2. 0208-05 3	Rura kanalizacyjna do instalacji skroplinowej o śr. 25mm 0	m m	 0,00	
				RAZEM	0,00
167	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 0101-01 3	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 13,00	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
168	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 0104-01 3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 13,00	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
169	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 0105-01 3	Przycisk splukujący wodę z miski ustępowej 13,00	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
170	KNNR 4 d.2. 0232-02 3	Brodziki natryskowe z kabiną 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
171	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe 30,00	kpl. kpl.	 30,00	
				RAZEM	30,00
172	KNNR 4 d.2. 0229-04 3	Zlewozmywaki z blachy 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
173	KNNR 4 d.2. 0218-01 3	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej, jednoczęściowy, zasyfonowany, z odpływem pionowym, oraz koszem osadczym o śr. 50mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
174	KNNR 4 d.2. 0218-01 3	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej, jednoczęściowy, zasyfonowany, z odpływem pionowym, oraz koszem osadczym o śr. 110mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
175	d.2. analiza indywidualna 3	Odwodnienie liniowe o dług. 2,5 m z odpływem 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
176	KNNR 4 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 49,00	szt. szt.	 49,00	 49,00
177	KNNR 4 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16,00	szt. szt.	 16,00	 16,00
178	KNNR 4 d.2. 0231-05 3 analogia	Pralka 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
179	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
180	KNNR 4 d.2. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7,00	szt. szt.	 7,00	 7,00
181	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2,00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,00	 2,00
182	d.2. analiza indywidualna 3	Przejścia instalacji kanalizacji przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
183	NNRNKB d.2. 202 2024-05 3	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 9,00	m ² m ²	 9,00	 9,00
2.4		Instalacja c.o.			
184	KNNR 4 d.2. 0404-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Twarda PEHD T w zwojach 16 x 2,0 276,00	m m	 276,00	 276,00
185	KNNR 4 d.2. 0404-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Twarda PEHD T w zwojach 20 x 2,0 69,00	m m	 69,00	 69,00
186	KNNR 4 d.2. 0404-02 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Twarda PEHD T w zwojach 25 x 2,5 31,00	m m	 31,00	 31,00
187	KNNR 4 d.2. 0404-03 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Twarda PEHD T w zwojach 32 x 3,0 68,00	m m	 68,00	 68,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNNR 4 d.2. 0404-04 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa w sztangach 40 x 4,0 2,00	m m	RAZEM 2,00	68,00 2,00
189	KNNR 0-34 d.2. 0101-14 4	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 25 mm 276,00	m m	RAZEM 276,00	2,00 276,00
190	KNNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm 69,00	m m	RAZEM 69,00	276,00 69,00
191	KNNR 0-34 d.2. 0101-03 4	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 9 mm 31,00	m m	RAZEM 31,00	69,00 31,00
192	KNNR 0-34 d.2. 0101-04 4	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 9 mm 68,00	m m	RAZEM 68,00	31,00 68,00
193	KNNR 0-34 d.2. 0101-19 4	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 30 mm 2,00	m m	RAZEM 2,00	68,00 2,00
194	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - \ 11KV/500; L=600 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	2,00 4,00
195	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11KV/500; L=920 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	4,00 1,00
196	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=720 mm 5,00	szt. szt.	RAZEM 5,00	1,00 5,00
197	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V 11KV/600; L=800 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	5,00 1,00
198	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=920 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	1,00 4,00
199	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=1200 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	4,00 2,00
200	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/300; L=720 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
201	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - \ 21KV/300; L=800 mm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	2,00 1,00
202	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/300; L=920 mm 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	1,00 4,00
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/600; L=720 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
204	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/600; L=800 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/900; L=720 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/900; L=800 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
207	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/900; L=1000 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
208	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/500; L=600 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
209	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=720 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
210	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=920 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
211	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=1120 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
212	KNNR 4 d.2. 0418-03 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - 11KV/600; L=1200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
213	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/300; L=720 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
214	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/300; L=800 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
215	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/300; L=920 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
216	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/400; L=520 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
217	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 21KV/600; L=720 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNNR 4 d.2. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V i 21KV/900; L=720 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
219	KNR 0-35 d.2. 0215-06 4 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		58,00	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
220	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 4 analogia	Zawór termostatyczny do grzejników	szt.		
		58,00	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
221	KNNR 4 d.2. 0412-01 4	Multiflex F ZBU - podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		58,00	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
222	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		58,00	urz.	58,00	
				RAZEM	58,00
223	KNNR 4 d.2. 0406-03 4 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2,00	próba	2,00	
				RAZEM	2,00
224	KNNR 4 d.2. 0406-05 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		446,00	m	446,00	
				RAZEM	446,00
225	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 4 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie całej instalacji grzewczej Krotność = 2	m		
		446,00	m	446,00	
				RAZEM	446,00
226	d.2. analiza indywidualna	Przejścia instalacji c.o. przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
227	NNRNKB d.2. 202 2024-05 4	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym	m ²		
		22,30	m ²	22,30	
				RAZEM	22,30
2.5	45300000-0	Modernizacja kotłowni			
2.5.		Rurociągi			
1					
228	KNNR 4 d.2. 0403-03 5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
229	KNNR 4 d.2. 0403-05 5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
230	KNNR 4 d.2. 0403-07 5.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.5.		Izolacje			
2					
231	KNR 0-34 d.2. 0101-10 5.2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232	KNR 0-34 d.2. 0110-14 5.2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
233	KNR 0-34 d.2. 0110-31 5.2	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.5. 3		Prace antykorozyjne			
234	KNR 2-02 d.2. 1512-01 5.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 50 mm	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
235	KNR 2-02 d.2. 1512-02 5.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 100 mm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.5. 4		Armatura			
236	KNNR 4 d.2. 0501-05 5.4	Kocioł węglowy na ekogroszek z podajnikiem tłokowym, moc Q=150kW	kocioł		
		2,00	kocioł	2,00	
				RAZEM	2,00
237	KNNR 4 d.2. 0508-01 5.4	Zbiornik ciepłej wody użytkowej z węzownicą, izolowany, pojemność 1000l	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
238	d.2. analiza indy- 5.4 widualna	Komin typu DWWŻ wykonany z blachy zaliczanej do żaroodpornych o grubości 1mm i średnicy D=250/350mm. Wysokość komina h=12m - parasol, - ustnik pod parasol, - rura 250/350mm, L=1000mm - 11szt. - trójnik 90st. - 2 szt. - wyczysztka - 1 szt. - odskraplacz - 1 szt. - rura 250/350, L=500mm - 5szt. - wspornik - 4 szt. - podpora przejściowa - 4 szt. 2,00	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
239	KNR 7-07 d.2. 0101-01 5.4	Pompa obiegu cyrkulacji Stratos PICO 25/1-4 przyłącze 1" - zabudowa przy zbiorniku cwu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
240	KNR 7-07 d.2. 0101-01 5.4	Grupa pompowa ładowania podgrzewacza z izolacją np. typu V-MK UPS 32-40, DN32, izolacja uniwersalna, z zaworem kulowym pompowym, kvs=1m3/h	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
241	KNR 7-07 d.2. 0101-01 5.4	Grupa pompowa zasilania instalacji c.o. Szkoła - z mieszaczem i z izolacją typ FL-MK, 40-120F, DN40 (1 1"), izolacja uniwersalna, z zaworem kulowym pompowym, kvs=2,0m3/h - obieg Szkoła	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
242	KNR 7-07 d.2. 0101-01 5.4	Grupa pompowa zasilania instalacji c.o. Przedszkole - z mieszaczem i z izolacją typ FL-MK, 40-120F, DN40 (1 1"), izolacja uniwersalna, z zaworem kulowym pompowym, kvs=2,0m3/h - obieg Przedszkole	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
243	KNNR 4 d.2. 0510-01 5.4	Naczynie wzbiorcze NG6 bar, poj. 80l - zbiornik cwu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
244	KNNR 4 d.2. 0510-01 5.4	Naczynie wzbiorcze NG3 bar, poj. 100l - instalacja c.o.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	d.2. analiza indywidualna	Regulator pogodowy dla 3 obiegów grzewczych z czujnikiem temp. zewnętrznej	kpl.		
5.4		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
246	KNNR 4	Termometr 0-100oC	szt.		
d.2. 0531-01		1,00	szt.	1,00	
5.4				RAZEM	1,00
247	KNNR 4	Manometr 0-0,6 MPa	szt.		
d.2. 0531-04		1,00	szt.	1,00	
5.4				RAZEM	1,00
248	KNNR 4	Naczynie wzbiorcze otwarte, poj. 50dm3 - kotłownia	szt.		
d.2. 0510-01		1,00	szt.	1,00	
5.4				RAZEM	1,00
249	KNNR 4	Rura stalowa bez szwu DN100, L=1,5m (rozdzielacz)	m		
d.2. 0403-10		2*1,50	m	3,00	
5.4				RAZEM	3,00
250	KNNR 4	Zawór odcinający DN20	szt.		
d.2. 0411-02		2,00	szt.	2,00	
5.4 analogia				RAZEM	2,00
251	KNNR 4	Zestaw wymiennikowo-pompowy moc 300kW z zaworami odcinającymi	szt.		
d.2. 0504-01		1,00	szt.	1,00	
5.4				RAZEM	1,00
252	d.2. analiza indywidualna	Regulator pogodowy kotłowy z funkcją wygrzewania cwu	kpl.		
5.4		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5. 5		Próby i rozruch			
253	KNNR 4	Próby szczelności instalacji kotłowni	szt.		
d.2. 0528-01		1,00	szt.	1,00	
5.5				RAZEM	1,00
254	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
d.2. 0529-02		1,00	szt.	1,00	
5.5				RAZEM	1,00
2.5. 6		Roboty budowlane okolołotwarzyszące			
255	d.2. wycena indywidualna	Demontaż istn. instalacji, wywóz i utylizacja	kpl.		
5.6		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
256	d.2. wycena indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod rurociągi instalacyjne	kpl.		
5.6		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
257	d.2. wycena indywidualna	Kanał typu „Z”, 150mm z kratkami nawiewnymi	kpl.		
5.6		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
258	KNR 2-02	Konstrukcja wsporcza/fundament pod komin spalinowy – blok betonowy wym. 0,5x0,5 wysokość 1,0m - beton C25/30	m³		
d.2. 0204-01		2*0,50*0,50*1,00	m³	0,50	
5.6				RAZEM	0,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259	KNR 2-02 d.2. 0204-01 5.6	Fundament betonowy pod kocioł o wym. 1,80x2,0m - beton C25/30	m ³		
		2*1,80*2,00*0,40	m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
2.5.		Studzienka schładzająca			
260	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 5.7	Studzienka schładzająca dn 800 mm H=1,0 m	stud.		
		1,0	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
261	KNR 2-18 d.2. 0626-04 5.7 analogia	Pokrywa z kratką ściekową o śr. 80 cm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
262	KNR 7-07 d.2. 0105-01 5.7 analogia	Pompa typu KP 250-A1	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Klimatyzacja			
263	analiza indywidualna	AHU k wewnętrzna Centrala wentylacyjna kuchenna nawiewno-wywiewna z krzyżowym odzyskiem ciepła Wykonanie wewnętrzne-przystosowane do pracy z okapami kuchennymi - wersja z wyciszoną obudową z sekcjami: -wentylatorową, -filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym -nagrzewnica elektryczna -chłodnica freonowa -sekcja filtrów tłuszczowych, labiryntowych -sekcja tłumienia nawiew/wywiew Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki Vn. =6500m3/h 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
264	analiza indywidualna	AHU 1 Podwieszana Przedszkole Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnica elektryczną kanałową Typ: np. DELUXE 8P z sekcjami: wentylatorową, -filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=3,0 kW/400V kW, tn=24 stC Vn. = 600m3/h 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
265	analiza indywidualna	AHU s Podwieszana Jadalnia Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnica elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 8P z sekcjami: wentylatorową, -filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=3,0 kW/400V kW, tn=24 stC Vn. = 710m3/h 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
266	analiza indywidualna	AHU 2 Podwieszana Jadalnia Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnica elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 10P z sekcjami: wentylatorową, -filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=4,0 kW/400V kW, tn=20 stC Vn. = 1050m3/h 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	d.2. analiza indywidualna	AHU 3 Podwieszana Przedszkole Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 10P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=4,0 kW/400V kW, tn=24 stC Vn. = 1070m3/h 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
268	d.2. analiza indywidualna	AHU 4 Podwieszana Przedszkole Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 10P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=4,0 kW/400V kW, tn=24 stC Vn. = 1000m3/h 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
269	d.2. analiza indywidualna	AHU 5 Podwieszana Świetlica Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 8P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=3,0 kW/400V kW, tn=20 stC Vn. = 800m3/h 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
270	d.2. analiza indywidualna	Agregat zewnętrzny skraplający systemu VRV MINI MULTI V, Inverterowy. Typ np. ARUN100LSS0 Dane techniczne podstawowe: Qch= 28,0 kW Qg= 30,6 kW Qel. 8,70 kW/400V -wraz z systemem sterowania i automatyki Sterownik –moduł jednostek zewnętrznych do współpracy z chłodnicą w centrali wentylacyjnej 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
271	d.2. analiza indywidualna	Agregat zewnętrzny skraplający systemu VRV MINI MULTI V, Inverterowy. Typ np. ARUN100LSS0 Dane techniczne podstawowe: Qch= 28,0 kW Qg= 30,6 kW Qel. 8,70 kW/400V -wraz z systemem sterowania i automatyki Sterownik –moduł jednostek zewnętrznych do współpracy z chłodnicą w centrali wentylacyjnej 1,00	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
272	KNR 2-15 d.2. 0601-02 6	Rura miedziana łączona na lut twardy o śr. 9,52mm 20,00	m m	RAZEM 20,00	20,00
273	KNR 2-15 d.2. 0601-05 6	Rura miedziana łączona na lut twardy o śr. 22,05mm 20,00	m m	RAZEM 20,00	20,00
274	KNR 4 d.2. 0406-02 6	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieskalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 2	m próba	RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20+20	m	40,00	
				RAZEM	40,00
275	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6	Izolacja termiczna na rurę miedzianą o śr. 9,52mm o grubości 20mm,	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
276	KNR 0-34 d.2. 0101-10 6	Izolacja termiczna na rurę miedzianą o śr. 22,05mm o grubości 20mm,	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
277	KNR 2-15 d.2. 0604-02 6 analogia	Kształtki miedziane gładkie o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
278	KNR 2-15 d.2. 0604-05 6	Kształtki miedziane gładkie o śr.zew. 22-25 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
279	KNR 7-24 d.2. 0504-01 6	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7	45300000-0	Instalacja wentylacji mechanicznej			
280	KNR 2-17 d.2. 0145-03 7	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 315 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
281	KNR 2-17 d.2. 0145-03 7	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 250 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
282	KNR 2-17 d.2. 0145-03 7	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
283	KNR 2-17 d.2. 0145-01 7	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
284	KNR 2-17 d.2. 0145-01 7	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
285	KNR 2-17 d.2. 0146-04 7	Czerpnie ściennie prostokątne 1000x630	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
286	KNR 2-17 d.2. 0146-04 7	Czerpnie ściennie prostokątne 630x250	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
287	KNR 2-17 d.2. 0146-04 7	Czerpnie ściennie prostokątne 400x250	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
288	KNR 2-17 d.2. 0146-04 7	Wyrzutnia ściennie prostokątne 400x250	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289	KNR 2-17 d.2. 0146-04 7	Wyrzutnia ścienna prostokątne 800x800	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290	KNR-W 2-17 d.2. 0205-01 7	Wentylator kanałowy on-line np MR 160/600 EC Vw=150/250m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291	KNR-W 2-17 d.2. 0205-01 7	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=150m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
292	KNR-W 2-17 d.2. 0205-01 7	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=125/200m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
293	KNR-W 2-17 d.2. 0205-01 7	Wentylator kanałowy on-line np MR 200/800 EC Vw=300/450m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
294	KNR-W 2-17 d.2. 0208-02 7	Nawiewnik wyporowy, sufitowy typ np. JRS 300x600mm Vn=230m3/h	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
295	d.2. analiza indy- 7 widualna	Podpory pod centrale i kanały wentylacyjne	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
296	KNR-W 2-17 d.2. 0101-04 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynk., prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		24,00+43,00	m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
297	KNR-W 2-17 d.2. 0113-03 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		14,80+25,12	m ²	39,92	
				RAZEM	39,92
298	KNR-W 2-15 d.2. 0112-08 7 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 125	m		
		0,80+4,17	m	4,97	
				RAZEM	4,97
299	KNR-W 2-15 d.2. 0112-08 7 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 160	m		
		5,32+4,49	m	9,81	
				RAZEM	9,81
300	KNR-W 2-15 d.2. 0112-08 7 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 200	m		
		0,96+0,63	m	1,59	
				RAZEM	1,59
301	KNR-W 2-15 d.2. 0112-08 7 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 250	m		
		0,53	m	0,53	
				RAZEM	0,53
302	d.2. 7	Okap kuchenny, przyścienny nawiewno-wywiewny z wiązką wychwytująca oraz wbudowanym oświetleniem. Typ. Np. JSI-R-FF-1200x1300x540mm -filtry tłuszczowe labiryntowe -oświetlenie -nawiewniki wbudowane w okap	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.2. 7		Okap kuchenny, wyspowy nawiewno-wywiewny z wiązką wychwytyjącą oraz wbudowanym oświetleniem. Typ. Np. JSI-R-FF-3200x2100x540mm filtry tłuszczowe labiryntowe -oświetlenie -nawiewniki wbudowane w okap 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
304 d.2. 7	KNR 2-16 0313-04 analogia	Izolacja kanałów matami z wełny mineralnej grub. 80mm+plaszcz z blachy stalowej ocynkowanej 10,00	m ² m ²	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
3.1		Zasilanie i rozdzielnie			
305 d.3. 1	KNNR 5 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 17,28	m ³ m ³	 17,28	 17,28
				RAZEM	17,28
306 d.3. 1	KNR 5-10 0103-05 1	Ręczne układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych 54	m m	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
307 d.3. 1	KNR 5-08 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 54	m m	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
308 d.3. 1	KNNR 5 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 54	m m	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
309 d.3. 1	KNNR 5 0702-03 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 12,96	m ³ m ³	 12,96	 12,96
				RAZEM	12,96
310 d.3. 1	KNNR 5 0406-03 1	Montaż głównego wyłącznika prądu DPX-250 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
311 d.3. 1	KNNR 5 0113-02 1	Rury ochronne SRS 75 24	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
312 d.3. 1	KNR-W 5-10 0114-06 1	Układanie kabli N2XH4x120mm w rurach 24	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
313 d.3. 1	KNNR 5 0406-01 1	Montaż wyłącznika pożarowego 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
314 d.3. 1	KNNR 5 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodu ognioodpornego HDGS 3X1,5 E90 75	m m	 75,00	 75,00
				RAZEM	75,00
315 d.3. 1	KNNR 5 0404-03 1	Montaż rozdzielni głównej RG 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
316 d.3. 1	KNNR 5 0404-03 1	Montaż rozdzielni RP 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317	KNNR 5 d.3. 0404-03 1	Montaż rozdzielni RT	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
318	d.3. wycena indy- 1 widualna	Prefabrykacja rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Zasilanie urządzeń technologicznych			
319	KNNR 5 d.3. 1101-02 2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		511	szt.	511,00	
				RAZEM	511,00
320	KNNR 5 d.3. 1105-07 2	Montaż korytek siatkowych D100	m		
		117	m	117,00	
				RAZEM	117,00
321	KNNR 5 d.3. 1105-08 2	Montaż korytek siatkowych D200	m		
		249	m	249,00	
				RAZEM	249,00
322	KNNR 5 d.3. 1105-02 2	Montaż korytek siatkowych K400H60	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
323	KNNR 5 d.3. 0204-05 2	Przewody N2XH 3x2,5 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
324	KNNR 5 d.3. 0209-02 2	przewody N2XH 3x4,0 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		144	m	144,00	
				RAZEM	144,00
325	KNNR 5 d.3. 0209-03 2	przewody N2XH 5x2,5 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		284	m	284,00	
				RAZEM	284,00
326	KNNR 5 d.3. 0209-03 2	przewody N2XH 3x6,0 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
327	KNNR 5 d.3. 0209-03 2	przewody N2XH 5x6,0 mm - zasilanie central wentylacyjnych	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
328	KNNR-W 5-10 d.3. 0115-03 2	przewody N2XH 5x50,0 mm - zasilanie rozdzielni RP , RT	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
3.3		Instalacja oświetleniowa			
329	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu A	kpl.		
		87	kpl.	87,00	
				RAZEM	87,00
330	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu B	kpl.		
		87	kpl.	87,00	
				RAZEM	87,00
331	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C1	kpl.		
		6	kpl.	6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C2	kpl.	RAZEM	6,00
		17	kpl.	17,00	
333	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C3	kpl.	RAZEM	17,00
		8	kpl.	8,00	
334	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu D	kpl.	RAZEM	8,00
		2	kpl.	2,00	
335	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu Z1	kpl.	RAZEM	2,00
		2	kpl.	2,00	
336	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu Z2	kpl.	RAZEM	2,00
		4	kpl.	4,00	
337	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV1	kpl.	RAZEM	4,00
		47	kpl.	47,00	
338	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV2	kpl.	RAZEM	47,00
		7	kpl.	7,00	
339	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV3	kpl.	RAZEM	7,00
		3	kpl.	3,00	
340	KNNR 5 d.3. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu EV1	kpl.	RAZEM	3,00
		29	kpl.	29,00	
341	KNNR 5 d.3. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu AV4	kpl.	RAZEM	29,00
		7	kpl.	7,00	
342	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody YDYp 3,4,5x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	7,00
		3636	m	3 636,00	
343	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	3 636,00
		115	szt.	115,00	
344	KNNR 5 d.3. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	RAZEM	115,00
		80	szt.	80,00	
345	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	80,00
		35	szt.	35,00	
346	KNNR 5 d.3. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	35,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347	KNNR 5 d.3. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
348	KNNR 5 d.3. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
349	KNNR 5 d.3. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
350	KNNR 5 d.3. 0406-01 3 analogia	Montaż czujek ruchu	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
351	KNNR 5 d.3. 1209-0602 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
352	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
353	KNNR-W 9 d.3. 1201-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		98	punkt	98,00	
				RAZEM	98,00
3.4		Instalacja gniazd 230 i 400 V			
354	KNNR 5 d.3. 0205-01 4	Przewody N2XH 3x2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1092	m	1 092,00	
				RAZEM	1 092,00
355	KNNR 5 d.3. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		92	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
356	KNNR 5 d.3. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
357	KNNR 5 d.3. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
358	KNNR 5 d.3. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
359	KNNR 5 d.3. 0406-03 4	Montaż zestawu gniazd typu A	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
360	KNNR 5 d.3. 0406-03 4	Montaż zestawu gniazd typu B	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
361	KNNR 5 d.3. 0406-03 4	Montaż zestawu gniazd typu C	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362	KNNR 5 d.3. 0406-03 4	Montaż zestawu gniazd typu P	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
363	KNNR 5 d.3. 1209-1002 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
364	KNNR 5 d.3. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
365	KNNR 5 d.3. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,00	
				RAZEM	12,00
366	KNNR 5 d.3. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		72	prób.	72,00	
				RAZEM	72,00
3.5		Instalacja przyzywowa			
367	KNNR 5 d.3. 0409-02 5	Montaż sygnalizatora FEH 2001	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
368	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Montaż transformatora FLM 1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
369	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Montaż kasownika FAP 2001	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
370	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Montaż wyłącznika pociągowego FAP 3002	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
371	KNNR 5 d.3. 0204-02 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
372	KNR AL-01 d.3. 0306-01 5	Uruchomienie systemu przyzywowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		System monitoringu			
373	KNR AT-14 d.3. 0110-01 6	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
374	KNR AT-14 d.3. 0110-01 6 analogia	Montaż stacji roboczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
375	KNR AL-01 d.3. 0503-04 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
376	KNR AL-01 d.3. 0501-03 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377	KNR AL-01 d.3. 0501-02 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	RAZEM	2,00
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
378	KNR AL-01 d.3. 0501-01 6	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
379	KNNR 5 d.3. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie kamer - YAp 75-0,59/3,7 + 2x0,5	m		
		740	m	740,00	
				RAZEM	740,00
380	KNNR 5 d.3. 0205-01 6	Montaż przewodów STP 4x2x0,5 kat.6	m		
		2640	m	2 640,00	
				RAZEM	2 640,00
381	KNR AT-14 d.3. 0111-01 6	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		44	pomiar	44,00	
				RAZEM	44,00
382	KNR AL-01 d.3. 0506-01 6	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		21	linia	21,00	
				RAZEM	21,00
383	KNR AL-01 d.3. 0506-02 6	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		21	linia	21,00	
				RAZEM	21,00
3.7		Kontrola dostępu			
384	KNR AL-01 d.3. 0302-01 7	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
385	KNR AL-01 d.3. 0302-01 7	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - panel D1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
386	KNR AL-01 d.3. 0501-03 7 analogia	Montaż video monitora D2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
387	KNR AL-01 d.3. 0304-06 7	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
388	KNR AL-01 d.3. 0301-02 7	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
389	KNR AL-01 d.3. 0303-02 7 analogia	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Karta zbliżeniowa cienka	szt		
		100	szt	100,00	
				RAZEM	100,00
390	KNNR 5 d.3. 0205-01 7	Układanie przewodów UTP 4x2x0,5 kat.5	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
391	KNR AL-01 d.3. 0303-03 7	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
		1	pomiar	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
392	KNR AL-01 d.3. 0306-01 7	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
393	KNR AL-01 d.3. 0307-02 7	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.8		Instalacja oddymiania			
394	KNR AL-01 d.3. 0101-01 8	Montaż centrali oddymiania 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
395	KNR AL-01 d.3. 0401-01 8	Montaż czujek - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
396	KNR AL-01 d.3. 0402-03 8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
397	KNR AL-01 d.3. 0403-03 8	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
398	KNR AL-01 d.3. 0404-05 8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
399	KNR AL-01 d.3. 0108-01 8	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
400	KNR AL-01 d.3. 0402-02 8	Montaż przycisku przewietrzania 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
401	KNR AL-01 d.3. 0402-02 8	Montaż przycisku alarmowego otwarcia klap 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
402	KNR AL-01 d.3. 0401-03 8 analogia	Montaż czujnika wiatru i deszczu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
403	KNNR 5 d.3. 0205-01 8	Przewody kabelkowe YnTKSYewk 2x2x0,8 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
404	KNNR 5 d.3. 0205-01 8	Przewody HTKSH 4x2x0,8 68	m m	 68,00	
				RAZEM	68,00
405	KNR AL-01 d.3. 0603-05 8	Uruchomienie i pomiary systemu pożarowego 1	lin. lin.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.9		Instalacja odgromowa			
406	KNNR 5 d.3. 0605-02 9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
407	KNNR 5 d.3. 0601-02 9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		208	m	208,00	
				RAZEM	208,00
408	KNNR 5 d.3. 0103-07 9	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
409	KNNR 5 d.3. 0601-04 9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
410	KNR 5-08 d.3. 0618-01 9	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
411	KNR 5-08 d.3. 0303-15 9 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
412	KNR 5-08 d.3. 0619-06 9	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
413	KNNR 5 d.3. 0615-05 9	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
414	KNNR 5 d.3. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4		PRZYGOTOWANIE TERENU			
415	WKI Seko- d.4 cenbud	Roboty rozbiórkowe w ramach przygotowania terenu inwestycji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		PRZYŁĄCZE WODY			
416	KNNR 1 d.5 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m³		
		55,40*1,50*0,7	m³	58,17	
				RAZEM	58,17
417	KNNR 1 d.5 0307-02 uw. p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione)	m³		
		55,40*1,50*0,3	m³	24,93	
				RAZEM	24,93
418	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m³		
		55,40*0,15	m³	8,31	
				RAZEM	8,31
419	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m³		
		(55,40*1,50-8,31)*0,7	m³	52,35	
				RAZEM	52,35
420	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m³		
		(55,40*1,50-8,31)*0,3	m³	22,44	
				RAZEM	22,44
421	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m³		
		8,42	m³	8,42	
				RAZEM	8,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422	KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		55,40	m	55,40	
				RAZEM	55,40
423	KNNR 4 d.5 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		28,30	m	28,30	
				RAZEM	28,30
424	KNNR 4 d.5 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		27,10	m	27,10	
				RAZEM	27,10
425	KNNR 4 d.5 1011-01 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40-63 mm	złącz.		
		8,00	złącz.	8,00	
				RAZEM	8,00
426	KNR-W 2-19 d.5 0306-08 z. sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
427	KNNR 4 d.5 2017-02	Szczelne przejście przez podłogę	przej- ście przej- ście		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
428	KNNR 4 d.5 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
429	KNNR 4 d.5 1112-01	Zasuwa kołnierzysta dn 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
430	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		55,40	m ³	55,40	
				RAZEM	55,40
431	KNNR 4 d.5 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
432	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
433	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
434	KNNR 4 d.5 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 40-65 mm	10m różn. 10m różn.		
		-14		-14,00	
				RAZEM	-14,00
6		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
435	KNNR 1 d.6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		64,20*1,50*0,7	m ³	67,41	
				RAZEM	67,41
436	KNNR 1 d.6 0307-02 uw. p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (grunty nawodnione)	m ³		
		64,20*1,50*0,3	m ³	28,89	
				RAZEM	28,89
437	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		64,20*0,15	m ³	9,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,63
438	KNNR 1 d.6 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (64,20*1,50-9,63)*0,7	m ³		
			m ³	60,67	
				RAZEM	60,67
439	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III (64,20*1,50-9,63)*0,3	m ³		
			m ³	26,00	
				RAZEM	26,00
440	KNNR 1 d.6 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³		
		11,27	m ³	11,27	
				RAZEM	11,27
441	KNR 2-19 d.6 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		64,20	m	64,20	
				RAZEM	64,20
442	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		64,20	m	64,20	
				RAZEM	64,20
443	KNR-W 2-18 d.6 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
444	KNNR 4 d.6 1417-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna PVC, DN800	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7		KANALIZACJA DESZCZOWA			
445	KNR 2-01 d.7 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		166,00*1,40*0,80*0,80	m ³	148,74	
				RAZEM	148,74
446	KNR 2-01 d.7 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		166,00*1,40*0,80*0,20	m ³	37,18	
				RAZEM	37,18
447	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		166,00*1,40*0,80*0,80	m ³	148,74	
				RAZEM	148,74
448	KNR 2-01 d.7 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		166,00*1,40*0,80*0,20	m ³	37,18	
				RAZEM	37,18
449	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		166,00*1,40*0,80	m ³	185,92	
				RAZEM	185,92
450	KNR 2-18 d.7 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		166,00*0,60	m ²	99,60	
				RAZEM	99,60
451	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		166,00	m	166,00	
				RAZEM	166,00
452	KNR 2-18 d.7 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		166,00	m	166,00	
				RAZEM	166,00
453	KNR-W 2-18 d.7 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2,00	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
454	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 400 mm	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
8		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455	KNNR 5 d.8 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		29,44	m ³	29,44	
				RAZEM	29,44
456	KNNR-W 5-10 d.8 0103-02	Ręczne układanie kabli YKY 3x6 mm w rowach kablowych	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
457	KNNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
458	KNNR 5 d.8 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		22,08	m ³	22,08	
				RAZEM	22,08
459	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
460	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
461	KNNR 5 d.8 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
462	KNNR 5 d.8 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.		
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
463	KNNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
464	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW, DRÓG DOJAZDOWYCH I PARKINGÓW			
465	KNR 2-01 d.9 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych	ha		
		735/10000	ha	0,07	
				RAZEM	0,07
466	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 47 cm	m ²		
		poz.472	m ²	735,34	
				RAZEM	735,34
467	KNR 2-01 d.9 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.472*0,47	m ³	345,61	
				RAZEM	345,61
468	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.472	m ²	735,34	
				RAZEM	735,34
469	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²		
		poz.472	m ²	735,34	
				RAZEM	735,34
470	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - zmiana grubości o 1 cm po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		poz.472	m ²	735,34	
				RAZEM	735,34
471	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²		
		poz.472	m ²	735,34	
				RAZEM	735,34
472	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-plaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		735,34	m ²	735,34	
				RAZEM	735,34
473	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.474*0,06	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
474	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		200,00	m	200,00	
				RAZEM	200,00
10		PLAC ZABAW			
475	d.10 analiza indy- widualna	Huśtawka wahadłowa podwójna ZH-081 Wys. – 1,25m 185x239 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
476	d.10 analiza indy- widualna	Ścianka funkcyjna ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV. 13 x 90 cm Strefa bezpieczeństwa: 313 x 390 cm Wysokość całkowita: 125 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
477	d.10 analiza indy- widualna	Sprężynowiec pojedynczy - zabudowany. Bujak. Kotwienie: zagłębione 50 cm w gruncie. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warun- ków atmosferycznych. Konstrukcja: stal sprężynowa 20 mm. Śruby: nierdzew- ne. Stal cynkowana i malowana proszkowo. Siedzisko: płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warun- ków atmosferycznych Wymiary: 42 x 90 cm; Strefa bezpieczeństwa: 242 x 290 cm; Wysokość całkowita: 79 cm; Wysokość swobodnego upadku: 46 cm.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
478	d.10 analiza indy- widualna	Sprężynowiec pojedynczy- otwarty. Konstrukcję stanowi całkowicie odporna na warunki atmosferyczne płyta polietylenowa 18 mm. Sprężyna zabezpieczona jest przed korozją podwójną warstwą farby proszkowej, śruby zamknięte w plastikowych kapslach. Wymiary: 27 x 95 cm; Strefa bezpieczeństwa: 227 x 295 cm; Wysokość calko- wita: 78 cm; Wysokość swobodnego upadku: 50 cm; Wysokość siedziska: 50 cm.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
479	d.10 analiza indy- widualna	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią. Materiał: stal cynkowana, dwukrotnie malo- wana proszkowo. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej. 402 x 496 cm; Strefa bezpieczeństwa: 702 x 846 cm; Wysokość całkowita: 327 cm; Wysokość swobodnego upadku: 120 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
480	d.10 analiza indy- widualna	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią. 146 x 202 cm. Materiał: stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo. Strefa bezpieczeństwa: 446 x 552 cm; Wysokość całkowita: 232 cm; Wyso- kość swobodnego upadku: 59 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
481	d.10 analiza indy- widualna	Piaskownica zamykana 382x203cm Strefa bezpieczeństwa 503 x 682 cm; Wysokość całkowita 30 cm; Wysokość swobodnego upadku 30 cm.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
482	d.10 analiza indy- widualna	Tablica z regulaminem użytkowania -Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych O48,3x2,9mm, O30x2mm oraz pręta Ø16mm, -Tablica wykonana z blachy 700x495x2mm -Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, komplecie znajdują się funda- menty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż, -Urządzenie posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z nor- mami bezpieczeństwa.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
483 d.10	analiza indywidualna	Kosz metalowy konstrukcja kosza na śmieci wykonana z metalu ocynkowanego i malowanego proszkowo, obrotowy pojemnik ułatwiający opróżnianie kosza -wysokość maksymalna- 120cm -wysokość wysypu - 90cm -średnica kosza - 30cm -pojemność - 40l 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
484 d.10	analiza indywidualna	Ławka z oparciem. Konstrukcja: stal czarna, S235JR, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Płyty z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV. 160x48x85 cm 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
485 d.10	analiza indywidualna	Nawierzchnie placu zabaw - nawierzchnia poliuretanowa 207,00	m² m²	 207,00	
				RAZEM	207,00
486 d.10	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe placu zabaw wysokości 1,1 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych 9,40	m m	 9,40	
				RAZEM	9,40
487 d.10	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka systemowa z paneli przelaczanych w ramie, wysokości 1,1 m; szerokość 1,2 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11		OGRODZENIE			
488 d.11	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych 180,00	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
489 d.11	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka systemowa z paneli przelaczanych w ramie, wysokości 1,8 m; szerokość 1,2 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym) 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
490 d.11	KNR 2-02 1808-10 analogia	Brama rozwierana 2-skrzydłowa, systemowa z paneli przelaczanych w ramie, wysokości 1,8 m; szerokość 4 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym) 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
12		ZAZIELENIE TERENU			
491 d.12	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10,00	m³ m³	 10,00	
				RAZEM	10,00
492 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 10,00	m³ m³	 10,00	
				RAZEM	10,00
493 d.12	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki 10,00	m³ m³	 10,00	
				RAZEM	10,00
494 d.12	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem 2000*0,05	m³ m³	 100,00	
				RAZEM	100,00
495 d.12	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II 0,20	ha ha	 0,20	
				RAZEM	0,20
496 d.12	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 2000	m² m²	 2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
497 d.12	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych 2000	m² m²	 2 000,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 000,00
13		WYPOSAŻENIE KUCHNI			
498 d.13		Waga z zakresem ważenia do 150 kg. Nierdzewny pomost, Oferowany model: Rubin 150 Producent/dostawca: Tanake Dł. x szer. x wys.: 400x500x815 Zasilanie elektr. V/kW (V): 0,5 Gaz (m3/h) wod-kan (z, c, odpl. wys.): 230 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
499 d.13		Szafka ubraniowa dwudziałowa. Konstrukcja metalowa. SUM 410 Tanake 400x490x1845 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
500 d.13		Zlew 1-komorowy, porządkowy Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. ZFA0001X-050CK Gort 500x500x500 z,c,DN50 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
501 d.13		Półka wisząca 2-poziomowa Materiał użyty do konstrukcji to blacha, szlifowane (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 600x400x600 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
502 d.13		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 Gort 800x600x1800 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
503 d.13		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 Gort 700x600x1800 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
504 d.13		Paleta magazynowa Wykonana z trwałego polietylenu Tanake 800x600x150 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
505 d.13		Umywarka ze stali nierdzewnej Wykonanie stal nierdzewna AISI304 Gort 400x400x110 z,c,DN50 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
506 d.13		Bateria zlewozmywakowa 1/2", pokrętła metalowe Gort 9	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00
507 d.13		Obieraczka do ziemniaków Wykonana ze stali kwasoodpornej Tanake 470x460x1130 0,55 400 z kratką, DN100 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
508 d.13		Stół ze zlewem 2 komorowym Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 1200x600x850 z,c,DN50 1	szt		
			szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
509 d.13		Naświetlacz do dezynfekcji jaj Wykonanie: stal nierdzewna AISI 304 Gort 402x572x292 0,05 230 1	szt	RAZEM	1,00
			szt	1,00	
510 d.13		Stół ze zlewem 1 komorowym Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 1500x700x850 z,c,DN50 1	szt	RAZEM	1,00
			szt	1,00	
511 d.13		Szafa chłodnicza, poj. 700L, NIERDZEWNA Obudowa zewnętrzna oraz wnętrze mają być wykonane ze stali nierdzewnej gatunku OH18N9 (AISI304). CMR Gort 700x895x2040 0,55 230 3	szt	RAZEM	1,00
			szt	3,00	
512 d.13		Szafa mroźnicza, poj. 700L, NIERDZEWNA Obudowa zewnętrzna oraz wnętrze mają być wykonane ze stali nierdzewnej gatunku OH18N9 (AISI304). FMR Gort 700x895x2040 0,7 230 1	szt	RAZEM	3,00
			szt	1,00	
513 d.13		Szafa chłodniczo-mroźnicza Obudowa zewnętrzna oraz wnętrze mają być wykonane ze stali nierdzewnej gatunku OH18N9 (AISI304). Gort 700x895x2040 0,95 230 1	szt	RAZEM	1,00
			szt	1,00	
514 d.13		Stół z półką Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 800x600x850 3	szt	RAZEM	1,00
			szt	3,00	
515 d.13		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 MR Gort 1100x700x1800 2	szt	RAZEM	3,00
			szt	2,00	
516 d.13		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 MR Gort 800x700x1800 2	szt	RAZEM	2,00
			szt	2,00	
517 d.13		Wózek kelnerski 2-półkowy. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 TW20 Gort 910x610x900 1	szt	RAZEM	2,00
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
518 d.13		Wózek bemaowy rozsuwanym Bemar wykonany ze stali nierdzewnej gatunku 0H18N9, GBJ3122 Gort 950x740x960 230 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
519 d.13		Stół ze zlewem 1 komorowym załadowczy do zmywarki Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Z96 Gort 1200x650x850 z,c,DN50 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
520 d.13		Zmywarka kapturowa do mycia naczyń i szkła Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI304 ZK5ODD Gort 664/780/1570 6,71 400 z,DN50 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
521 d.13		Zmiękcacz wody. Zmiękcacz półautomatyczny 0,80 230 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
522 d.13		Stół wyladowawczy ze zmywarki Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304 Z93 Gort 1000x610x850 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
523 d.13		Szafa przełotowa na naczynia czyste, drzwi suwane Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304 615386 Stalgast 800x600x1800 4	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
524 d.13		Pojemnik na odpadki poj. 70 l, mobilny Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. TU61 Gort 465x601 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
525 d.13		Stół ze zlewem 1 komorowym Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 1300x600x950 z,c,DN50 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
526 d.13		Stół szkieletowy Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SCA Gort 1000x600x950 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
527 d.13		Stół szkieletowy Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SCA Gort 2000x600x950	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
528 d.13		Stół z basenem głębokości 400 mm do mycia sprzętu kuchennego Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. ZDA Gort 1000x650x850 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
529 d.13		Regał ociekowy na naczynia kuchenne Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. ML2 Gort 1000x600x1800 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
530 d.13		Stół ze zlewem 1 komorowym Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 1000x600x950 z,c,DN50 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
531 d.13		Maszyna do mielenia mięsa Podstawa wykonana ze stopu aluminium, wszystkie elementy mające bezpośredni kontakt z żywnością wykonane ze stali nierdzewnej SKU# FWF8D GGMGSTARO 330 x 300 x 360 0,28 370 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
532 d.13		Stół szkieletowy Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SPA1X0-170DK Gort 1700x600x850 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
533 d.13		Mikser planetarny do ciasta Wykonany z metalu powlekanego emalią SM16 Tanake 340x640x695 0,55 400 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
534 d.13		Stół z półką Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SPA1X0-120DK Gort 1200x600x850 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
535 d.13		Stół z półką Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SPA1X0-140DK Gort 1400x600x850 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
536 d.13		Stół z półką Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SPA1X0-040DK Gort 400x600x850 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
537 d.13		Stół z półką Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SPA1X0-090DK Gort 900x600x850 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
538 d.13		Stół z półką Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. SPA1X0-050DK Gort 500x600x850 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
539 d.13		Piec konwekcyjno-parowy z sondą Termiczną (10xGN1/1) Urządzenie wolnostojące wykonane ze stali chromoniklowej wg DIN 1.4301. SCC101 Rational 847x771x1042 18,6 400 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
540 d.13		Podstawa pod piec konwekcyjno-parowy z przewodnikami na poj. GN Wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 UP Gort 845x725x700 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
541 d.13		Okap nad piec konwekcyjno-parowy Konstrukcja skrzyniowa, samonośna wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości min. 1,0 mm OW01 Gort 1000x1300x550 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
542 d.13		Trzon kuchenny, 4 palnikowy Wykonanie ze stali nierdzewnej 0H18N9. Gort 750x700x440 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
543 d.13		Podstawa pod trzon Podstawa korpusowa otwarta ma być wykonana ze stali nierdzewnej z gatunku 0H18N9. Gort 750x700x560 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
544 d.13		Element neutralny jak stół o wymiarach 400x700x850 Element neutralny ma być wykonany ze stali nierdzewnej z gatunku 0H18N9. 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
545 d.13		Podstawa pod element neutralny Podstawa korpusowa otwarta ma być wykonana ze stali nierdzewnej z gatunku 0H18N9. Gort 400x700x850 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
546 d.13		Taboret elektryczny Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 HGT01 Gort 600x600x458 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
14		WYPOSAŻENIE MEBLOWE I SPRZĘTOWE			
547 d.14	analiza indywidualna	Półka nr 1 Szafka z półkami, drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 9,00	szt		
			szt	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
548	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 2 Szafka z półkami wysuwanymi, drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 8,00	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
549	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 3 Szafka z siedziskiem, drewno MDF 88 x 45 x 32 cm 15,00	szt		
			szt	15,00	
				RAZEM	15,00
550	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 4 Szafka z otwieraną półką, drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 8,00	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
551	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 5 Szafka z wysuwanymi półkami, drewno MDF 70 x 45 x 71,4 cm 2,00	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
552	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 6 Szafka, drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 4,00	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
553	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 7 Szafka drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 6,00	szt		
			szt	6,00	
				RAZEM	6,00
554	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 8 Biblioteczka, drewno MDF 45,4 x 62 x 45,4 cm 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
555	d.14 analiza indywidualna	Półka nr 9 Biblioteczka, drewno MDF 88 x 70 x 90 cm 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
556	d.14 analiza indywidualna	Zestaw Zestaw podzielony na: szafkę podzieloną na 2 części, drewno MDF 309 x 90 x 71,4 cm 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
557	d.14 analiza indywidualna	Dywan z włókien syntetycznych, tkany maszynowo 400x400 cm 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
558	d.14 analiza indywidualna	Dywan z włókien syntetycznych, tkany maszynowo 300x300 cm 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
559	d.14 analiza indywidualna	Krzesło biurowe, obrotowe z podłokietnikami. Materiał 100% włókna syntetyczne 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
560	d.14 analiza indywidualna	Biurko. Drewno MDF 100x70x74 cm 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
561	d.14 analiza indywidualna	Kontenerek. Drewno MDF 40x44x55 cm 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
562	d.14 analiza indywidualna	Stół. Drewno MDF 115x65 cm 25	szt		
			szt	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
563 d.14	analiza indywidualna	Krzesło. Drewno MDF Wysokość 35cm	szt		
		125	szt	125,00	
				RAZEM	125,00
564 d.14	analiza indywidualna	Kosze na śmieci do segregacji. Materiał: tworzywo. 4x20 l (jeden kosz 28x28x32 cm)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
565 d.14	analiza indywidualna	Szatnia zestaw Szatnia dla 6 osób, wykonana z płyty laminowanej. Metalowe haczyki w komplecie 126 x 50 x 134 cm Wys. siedziska: 33 cm Gł. siedziska: 23 cm Wym. dużego modułu: 69,5 x 22,5 x 19 cm Wym. małego modułu: 19 x 22,5 x 19 cm Wys. półki na buty: 20 cm 23	szt		
			szt	23,00	
				RAZEM	23,00