

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		579.70*0.47+200.00*1.77*0.87	m ³	580.44	
				RAZEM	580.44
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		579.70	m ²	579.70	
				RAZEM	579.70
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2*0.20	m ³	115.94	
				RAZEM	115.94
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		228.46	m ³	228.46	
				RAZEM	228.46
5 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0.60	m ³	141.62	
				RAZEM	141.62
6 d.1.1	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II	m ³		
		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0.40	m ³	94.42	
				RAZEM	94.42
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0.30	m ³	70.81	
				RAZEM	70.81
8 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		(poz.1-(poz.3+poz.4))*0.70	m ³	165.23	
				RAZEM	165.23
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.1-(poz.3+poz.4)	m ³	236.04	
				RAZEM	236.04
1.2		FUNDAMENTY			
10 d.1.2	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton B10	m ³		
		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 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(857.7+80.0+100.9+1.9+3.7+3.1+5.0+19.0+45.0+4.8)/1000	t	1.12	
				RAZEM	1.12
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm	t		
		(4132.0+381.0+496.0+101.1)/1000	t	5.11	
				RAZEM	5.11
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
		(290.3+22.4+23.6+26.2+18.0+49.0+145.0+15.0)/1000	t	0.59	
				RAZEM	0.59
14 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		1.25*1.25*0.35+1.25*1.25*0.35	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
15 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		2*0.75*0.75*0.35	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
16 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		18.00*0.60*0.35	m ³	3.78	
				RAZEM	3.78
17 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		170.00*0.90*0.35+12.00*1.30*0.35	m ³	59.01	
				RAZEM	59.01

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 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	 186.60
19 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	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	 0.99
20 d.1.2	KNR 2-02 0207-01 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	 8.04
21 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej 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	 231.26
22 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	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	 133.40
23 d.1.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.22	m ² m ²	 133.40	 133.40
24 d.1.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.22	m ² m ²	 133.40	 133.40
25 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	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	 529.63
26 d.1.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.25	m ² m ²	 529.63	 529.63
27 d.1.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.25	m ² m ²	 529.63	 529.63
28 d.1.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną 107.34*0.87	m ² m ²	 93.39	 93.39
29 d.1.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej poz.28	m ² m ²	 93.39	 93.39
1.3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
30 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	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	 1.81
31 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 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	 0.33
32 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm (494.6+69.2)/1000	t t	 0.56	 0.56
33 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 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	 11.39
				RAZEM	11.39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 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.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm (1955.2)/1000	t t	1.96	
				RAZEM	1.96
36 d.1.3	KNR 2-02 0208-09	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.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	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.1.3	KNR 2-02 0210-04	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.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	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.1.3	KNR 2-02 0210-01	Wieńce 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.1.3	KNR 2-02 0210-05	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
42 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 446.20	m ² m ²	446.20	
				RAZEM	446.20
43 d.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 446.20	m ² m ²	446.20	
				RAZEM	446.20
1.4		ROBOTY MUROWE			
44 d.1.4	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych o grubości 25 cm 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 m ²	1197.81	
				RAZEM	1197.81
45 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 33.40*3.50-(2.93*3.20+2*1.00*2.00)	m ² m ²	103.52	
				RAZEM	103.52
46 d.1.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm 3.45*3.50-2*0.90*2.00	m ² m ²	8.48	
				RAZEM	8.48
1.5		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
47 d.1.5	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 11.64	m ³ m ³	11.64	
				RAZEM	11.64
48 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.36	m ³ drew. m ³ drew.	2.36	
				RAZEM	2.36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.5	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.23	m ³ drew. m ³ drew.	4.23	
				RAZEM	4.23
50 d.1.5	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.30	m ³ drew. m ³ drew.	0.30	
				RAZEM	0.30
1.6		DACH			
51 d.1.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej poz.54	m ² m ²	 469.07	
				RAZEM	469.07
52 d.1.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Obicie połaci dachowej płytami OSB gr. 22mm poz.54	m ² m ²	 469.07	
				RAZEM	469.07
53 d.1.6	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje z płyt - styropapa gr. 25 cm poz.54	m ² m ²	 469.07	
				RAZEM	469.07
54 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 469.07	m ² m ²	 469.07	
				RAZEM	469.07
55 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 69.00*0.50	m ² m ²	 34.50	
				RAZEM	34.50
56 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 84.00	m ² m ²	 84.00	
				RAZEM	84.00
57 d.1.6	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 35.25	m m	 35.25	
				RAZEM	35.25
58 d.1.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 3*7.90	m m	 23.70	
				RAZEM	23.70
1.7		PODŁOGA NA GRUNCIE			
59 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 399.34*0.20	m ³ m ³	 79.87	
				RAZEM	79.87
60 d.1.7	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 12 cm - beton C12/15 399.34*0.10	m ³ m ³	 39.93	
				RAZEM	39.93
61 d.1.7	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 399.34	m ² m ²	 399.34	
				RAZEM	399.34
62 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poz.61	m ² m ²	 399.34	
				RAZEM	399.34
63 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm poz.61	m ² m ²	 399.34	
				RAZEM	399.34
64 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową poz.61	m ² m ²	 399.34	
				RAZEM	399.34
65 d.1.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 399.34-poz.67	m ² m ²	 311.30	
				RAZEM	311.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 292.63	m m	 292.63	
				RAZEM	292.63
67 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 7.05+80.99	m ² m ²	 88.04	
				RAZEM	88.04
1.8		STROP NAD PARTEREM (bez płyty)			
68 d.1.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE 397.98	m ² m ²	 397.98	
				RAZEM	397.98
69 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm poz.68	m ² m ²	 397.98	
				RAZEM	397.98
70 d.1.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 cm poz.68	m ² m ²	 397.98	
				RAZEM	397.98
71 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową poz.68	m ² m ²	 397.98	
				RAZEM	397.98
72 d.1.8	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną 397.98-poz.74	m ² m ²	 99.96	
				RAZEM	99.96
73 d.1.8	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 124.38	m m	 124.38	
				RAZEM	124.38
74 d.1.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 48.92+48.59+64.00+86.68+49.83	m ² m ²	 298.02	
				RAZEM	298.02
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
75 d.1.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 1042.13+778.22-poz.77	m ² m ²	 1392.82	
				RAZEM	1392.82
76 d.1.9	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 399.34+397.98	m ² m ²	 797.32	
				RAZEM	797.32
77 d.1.9	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach poz.79	m ² m ²	 427.53	
				RAZEM	427.53
78 d.1.9	KNR AT-22 0101-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.79	m ² m ²	 427.53	
				RAZEM	427.53
79 d.1.9	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (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 m ²	 427.53	
				RAZEM	427.53
80 d.1.9	KNR AT-22 0101-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.81	m ² m ²	 1488.10	
				RAZEM	1488.10
81 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.75+poz.76-poz.83	m ² m ²	 1488.10	
				RAZEM	1488.10
82 d.1.9	NNRNKB 202 2143-01 analogia	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu (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 m	 19.00	
				RAZEM	19.00
83 d.1.9	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone g-k dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		304.06+397.98	m ²	702.04	
				RAZEM	702.04
84 d.1.9	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe	m		
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50
85 d.1.9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
86 d.1.9	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Kabiny z płyty HPL	m ²		
		12.80	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
87 d.1.9	NNRNKB 202 2024-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 139.00*3.50-54.00	m ²		
			m ²	432.50	
				RAZEM	432.50
88 d.1.9	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet okiennych wewnętrznych dzień/noc - 34 szt	m ²		
		31*1.20*2.10+2*1.50*1.15+0.60*2.10	m ²	82.83	
				RAZEM	82.83
1.10		INSTALACJA DŹWIGU OSOBOWEGO			
89 d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dźwig osobowy	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.11		STOLARKA I ŚLUSARKA			
90 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		6*1.20*1.15+4*0.60*2.10+3*0.60*2.10	m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
91 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		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	m ²	111.03	
				RAZEM	111.03
92 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami	m ²		
		2.46*3.32	m ²	8.17	
				RAZEM	8.17
93 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami	m ²		
		2.93*3.20	m ²	9.38	
				RAZEM	9.38
94 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		25.00	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
95 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, EI30, EI60	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
96 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.20*2.00+12*0.90*2.00+2*0.90*2.00+2*0.80*2.00+8*0.90*2.00	m ²	45.20	
				RAZEM	45.20
97 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, EI30	m ²		
		4*0.90*2.00+0.90*2.00+6*0.90*2.00+0.90*2.00	m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
98 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, EI60	m ²		
		1.20*2.00	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe, z ościeżnicą	m ²		
		1.30*2.05	m ²	2.67	
				RAZEM	2.67
100 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1.30*2.10	m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
101 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe, wraz z oknem	m ²		
		2.40*2.10	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
102 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna podawcze o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapa dymowa dachowa 130x220cm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12		ELEWACJE			
104 d.1.1 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		poz.90+poz.91+poz.92	m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
105 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		107.34	m	107.34	
				RAZEM	107.34
106 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		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 d.1.1 2	KNR 0-23 2614-01	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	m ²		
		107.34*8.70-poz.104	m ²	797.56	
				RAZEM	797.56
108 d.1.1 2	KNR 0-23 2614-07	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	m ²		
		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	72.53	
				RAZEM	72.53
109 d.1.1 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian attykowych 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	m ²		
		69.00*1.00	m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
110 d.1.1 2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		(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 d.1.1 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		107.34*8.70	m ²	933.86	
				RAZEM	933.86
112 d.1.1 2 01	NNRNKB 202 1622a-	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.111	m ²	933.86	
				RAZEM	933.86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1.1 r.16 2 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:104,105,106,107,108,109,110)			
1.13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
114 d.1.1 3	KNR 2-02 0218-01	Schody, podesty - beton B25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		9.00	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
115 d.1.1 3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady i pochwyty - stal nierdzewna	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja wodna			
116 d.2.1	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa dwuuchwytowa ze słuchawką z przesuwным natryskiem	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
117 d.2.1	KNNR 4 0137-03 analogia	Bateria umywalkowa z zaworem termostatycznym mieszającym	szt.		
		30.00	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
118 d.2.1	KNNR 4 0137-03 analogia	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
119 d.2.1	KNNR 4 0136-01	Zawór wężykowy do pralki	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.2.1	KNNR 4 0136-01	Zawór wężykowy do miski ustępowej DN15	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
121 d.2.1	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy odcinający DN20	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
122 d.2.1	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy odcinający DN25	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.2.1	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
124 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT o śr. 16x2,0mm	m		
		279.00	m	279.00	
				RAZEM	279.00
125 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT o śr. 18x2,0mm	m		
		27.00	m	27.00	
				RAZEM	27.00
126 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT o śr. 20x2,0mm	m		
		46.00	m	46.00	
				RAZEM	46.00
127 d.2.1	KNNR 4 0112-02	Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT o śr. 25x2,5mm	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
128 d.2.1	KNNR 4 0112-03	Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT o śr. 32x3,0mm	m		
		58.00	m	58.00	
				RAZEM	58.00
129 d.2.1	KNNR 4 0112-04	Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT o śr. 40x4,0mm	m		
		21.00	m	21.00	
				RAZEM	21.00
130 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2.00	prob.	2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNNR 4 d.2.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 466.00	m m	RAZEM 466.00	2.00 466.00
132	KNNR 4 d.2.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 466.00	m m	RAZEM 466.00	466.00 466.00
133	KNR 0-34 d.2.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 115.00	m m	RAZEM 115.00	115.00 115.00
134	KNR 0-34 d.2.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 191.00	m m	RAZEM 191.00	191.00 191.00
135	KNR 0-34 d.2.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 17.00	m m	RAZEM 17.00	17.00 17.00
136	KNR 0-34 d.2.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 30.00	m m	RAZEM 30.00	30.00 30.00
137	KNR 0-34 d.2.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 22.00	m m	RAZEM 22.00	22.00 22.00
138	KNR 0-34 d.2.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 13.00	m m	RAZEM 13.00	13.00 13.00
139	KNR 0-34 d.2.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 35.00	m m	RAZEM 35.00	35.00 35.00
140	KNR 0-34 d.2.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 26.00	m m	RAZEM 26.00	26.00 26.00
141	KNR 0-34 d.2.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 26.00	m m	RAZEM 26.00	26.00 26.00
142	KNNR 4 d.2.1 0132-01	Zawór czepalny DN15 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
143	KNNR 4 d.2.1 0132-01	Zawór mieszający termostatyczny (zakres pracy 6-84 l/min) 4.00	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
144	d.2.1 analiza indy- widualna	Przejścia instalacji wodnej przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
145	NNRNKB d.2.1 202 2024-05	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 23.30	m ² m ²	RAZEM 23.30	23.30 23.30
2.2		Instalacja p.poż.			
146	KNNR 4 d.2.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00	m m	RAZEM 3.00	3.00 3.00
147	KNNR 4 d.2.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	RAZEM 6.00	6.00 6.00
148	KNNR 4 d.2.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 9.00	m m	RAZEM 9.00	9.00 9.00
149	KNNR 4 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
150	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.2.2	0138-03	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
151	KNNR 4	Szafka podtynkowa wraz z hydrantem wewnętrznym HP25 wyposażonym w zawór hydrantowy, prądnicę, z węzłem półsztywnym o długości 30mb oraz systemem mocującym	kpl.		
d.2.2	0142-02	2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.2	0115-03	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
153	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.2.2	0140-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
154	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2.2	0130-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
155	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy dn 32 mm EA	szt.		
d.2.2	0522-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.2	0122-03 analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja kanalizacji			
157	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2.3	0106-01	14.73	m ³	14.73	
				RAZEM	14.73
158	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.2.3	0106-03	13.69	m ³	13.69	
				RAZEM	13.69
159	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2.3	0108-06	1.04	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
160	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0203-01	8.30	m	8.30	
				RAZEM	8.30
161	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0203-03	32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
162	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0203-04	18.60	m	18.60	
				RAZEM	18.60
163	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0208-01	61.20	m	61.20	
				RAZEM	61.20
164	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0208-03	57.90	m	57.90	
				RAZEM	57.90
165	KNNR 4	Rura kanalizacyjna do instalacji skroplinowej o śr. 20mm	m		
d.2.3	0208-05	0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
166	KNNR 4	Rura kanalizacyjna do instalacji skroplinowej o śr. 25mm	m		
d.2.3	0208-05	0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
167	KNR 2-15/ GEBERIT	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.2.3	0101-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
168 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
169 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący wodę z miski ustępowej	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
170 d.2.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
171 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		30.00	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
172 d.2.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
173 d.2.3	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej, jednoczęściowy, zasyfonowany, z odpływem pionowym, oraz koszem osadczym o śr. 50mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.2.3	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej, jednoczęściowy, zasyfonowany, z odpływem pionowym, oraz koszem osadczym o śr. 110mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
175 d.2.3	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe o dług. 2,5 m z odpływem	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
176 d.2.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		49.00	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
177 d.2.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16.00	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
178 d.2.3	KNNR 4 0231-05 analogia	Pralka	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.2.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
180 d.2.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
181 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
		2.00			
				RAZEM	2.00
182 d.2.3	analiza indywidualna	Przejścia instalacji kanalizacji przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
183 d.2.3	NNRNKB 202 2024-05	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2.4	Instalacja c.o.				
184 d.2.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 16 x 2,0	m		
		276.00	m	276.00	
				RAZEM	276.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.2.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 20 x 2,0 69.00	m m	 69.00	 69.00
				RAZEM	69.00
186 d.2.4	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 25 x 2,5 31.00	m m	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
187 d.2.4	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 32 x 3,0 68.00	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
188 d.2.4	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w sztangach 40 x 4,0 2.00	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
189 d.2.4	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 25 mm 276.00	m m	 276.00	 276.00
				RAZEM	276.00
190 d.2.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm 69.00	m m	 69.00	 69.00
				RAZEM	69.00
191 d.2.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 9 mm 31.00	m m	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
192 d.2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 9 mm 68.00	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
193 d.2.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 30 mm 2.00	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
194 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/500; L=600 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
195 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/500; L=920 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
196 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=720 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
197 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=800 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
198 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=920 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
199 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=1200 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
200 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/300; L=720 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
201 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/300; L=800 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
202 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/300; L=920 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
203 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/600; L=720 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/600; L=800 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/900; L=720 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/900; L=800 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/900; L=1000 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/500; L=600 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=720 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
210 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=920 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
211 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=1120 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
212 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - V&N COSMO 11KV/600; L=1200 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/300; L=720 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/300; L=800 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
215 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/300; L=920 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
216 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/400; L=520 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
217 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/600; L=720 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
218 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V&N COSMO 21KV/900; L=720 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
219 d.2.4	KNR 0-35 0215-06 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		58.00	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
220 d.2.4	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór termostatyczny do grzejników	szt.		
		58.00	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
221 d.2.4	KNNR 4 0412-01	Multiflex F ZBU - podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		58.00	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
222 d.2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		58.00	urz.	58.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.2.4	KNNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2.00	próba próba	RAZEM 2.00	58.00 2.00
224 d.2.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 446.00	m m	 446.00	 446.00
225 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie całej instalacji grzewczej Krotność = 2 446.00	m m	 446.00	 446.00
226 d.2.4	analiza indywidualna	Przejścia instalacji c.o. przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
227 d.2.4	NNRNKB 202 2024-05	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 22.30	m ² m ²	 22.30	 22.30
2.5 45300000-0 Modernizacja kotłowni				RAZEM	22.30
2.5.1		Rurociągi			
228 d.2.5 .1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5.00	m m	 5.00	 5.00
229 d.2.5 .1	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4.00	m m	 4.00	 4.00
230 d.2.5 .1	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6.00	m m	 6.00	 6.00
2.5.2		Izolacje			
231 d.2.5 .2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm 5.00	m m	 5.00	 5.00
232 d.2.5 .2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm 4.00	m m	 4.00	 4.00
233 d.2.5 .2	KNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm 6.00	m m	 6.00	 6.00
2.5.3		Prace antykorozyjne			
234 d.2.5 .3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 50 mm 9.00	m m	 9.00	 9.00
235 d.2.5 .3	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 100 mm 6.00	m m	 6.00	 6.00
2.5.4		Armatura			
236 d.2.5 .4	KNNR 4 0501-05	Kocioł węglowy na ekogroszek z podajnikiem tłokowym, moc Q=150kW 2.00	kocioł kocioł	 2.00	 2.00
237 d.2.5 .4	KNNR 4 0508-01	Zbiornik ciepłej wody użytkowej z wężownicą, izolowany, pojemność 1000l	szt.	RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
238 d.2.5 .4	analiza indywidualna	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. - wyczystka – 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 d.2.5 .4	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegu cyrkulacji Stratos PICO 25/1-4 przyłącze 1" – zabudowa przy zbiorniku cwu 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.2.5 .4	KNR 7-07 0101-01	Grupa pompowa ładowania podgrzewacza z izolacją np. typu V-MK UPS 32-40, DN32, izolacja uniwersalna, z zaworem kulowym pompowym, kvs=1m3/h 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.2.5 .4	KNR 7-07 0101-01	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 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.2.5 .4	KNR 7-07 0101-01	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 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.2.5 .4	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze NG6 bar, poj. 80l – zbiornik cwu 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.2.5 .4	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze NG3 bar, poj. 100l – instalacja c.o. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.2.5 .4	analiza indywidualna	Regulator pogodowy dla 3 obiegów grzewczych z czujnikiem temp. zewnętrznej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.2.5 .4	KNNR 4 0531-01	Termometr 0-100oC 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.2.5 .4	KNNR 4 0531-04	Manometr 0-0,6 MPa 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
248 d.2.5 .4	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze otwarte, poj. 50dm3 - kotłownia 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
249 d.2.5 .4	KNNR 4 0403-10	Rura stalowa bez szwu DN100, L=1,5m (rozdzielacz) 2*1.50	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
250 d.2.5 .4	KNNR 4 0411-02 analiza	Zawór odcinający DN20 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.2.5 .4	KNNR 4 0504-01	Zestaw wymiennikowo-pompowy moc 300kW z zaworami odcinającymi	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
252 d.2.5 .4	analiza indywidualna	Regulator pogodowy kotłowy z funkcją wygrzewania cwu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.5		Próby i rozruch			
253 d.2.5 .5	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności instalacji kotłowni	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.2.5 .5	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.6		Roboty budowlane okołotowarzyszące			
255 d.2.5 .6	wycena indywidualna	Demontaż istn. instalacji, wywóz i utylizacja	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
256 d.2.5 .6	wycena indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod rurociągi instalacyjne	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
257 d.2.5 .6	wycena indywidualna	Kanał typu „Z”, 150mm z kratkami nawiewnymi	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
258 d.2.5 .6	KNR 2-02 0204-01	Konstrukcja wsporcza/fundament pod komin spalinowy – blok betonowy wym. 0,5x0,5 wysokość 1,0m - beton C25/30	m ³		
		2*0.50*0.50*1.00	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
259 d.2.5 .6	KNR 2-02 0204-01	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
2.5.7		Studzienka schładzająca			
260 d.2.5 .7	KNR-W 2-18 0513-01	Studzienka schładzająca dn 800 mm H=1,0 m	stud.		
		1.0	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
261 d.2.5 .7	KNR 2-18 0626-04 analogia	Pokrywa z kratką ściekową o śr. 80 cm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.2.5 .7	KNR 7-07 0105-01 analogia	Pompa typu KP 250-A1	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Klimatyzacja			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.2.6	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	 1.00
				RAZEM	1.00
264 d.2.6	analiza indywidualna	AHU 1 Podwieszana Przedszkole 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=24 stC Vn. = 600m3/h 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
265 d.2.6	analiza indywidualna	AHU s Podwieszana Jadalnia 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=24 stC Vn. = 710m3/h 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
266 d.2.6	analiza indywidualna	AHU 2 Podwieszana Jadalnia 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=20 stC Vn. = 1050m3/h 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
267 d.2.6	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.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.2.6	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.	 1.00	 1.00
269 d.2.6	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.	 1.00	 1.00
270 d.2.6	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.	 1.00	 1.00
271 d.2.6	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.	 1.00	 1.00
272 d.2.6	KNR 2-15 0601-02	Rura miedziana łączona na lut twardy o śr. 9,52mm 20.00	m m	 20.00	 20.00
273 d.2.6	KNR 2-15 0601-05	Rura miedziana łączona na lut twardy o śr. 22,05mm 20.00	m m	 20.00	 20.00
274 d.2.6	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 20+20	m m	 40.00	 40.00
275 d.2.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna na rurę miedzianą o śr, 9,52mm o grubości 20mm, 20	m m	 20.00	 20.00
276 d.2.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja termiczna na rurę miedzianą o śr, 22,05mm o grubości 20mm, 20	m m	 20.00	 20.00
277 d.2.6	KNR 2-15 0604-02 analogia	Kształtki miedziane gładkie o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
278 d.2.6	KNR 2-15 0604-05	Kształtki miedziane gładkie o śr.zew. 22-25 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.2.6	KNR 7-24 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydajność 30 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.7	45300000-0	Instalacja wentylacji mechanicznej			
280 d.2.7	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 315 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
281 d.2.7	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 250 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
282 d.2.7	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
283 d.2.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 160 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
284 d.2.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
285 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 1000x630 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
286 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 630x250 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
287 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 400x250 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
288 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnia ściennie prostokątne 400x250 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
289 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnia ściennie prostokątne 800x800 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
290 d.2.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 160/600 EC Vw=150/250m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
291 d.2.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=150m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
292 d.2.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=125/200m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
293 d.2.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 200/800 EC Vw=300/450m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
294 d.2.7	KNR-W 2-17 0208-02	Nawiewnik wyporowy, sufitowy typ np. JRS 300x600mm Vn=230m3/h 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
295 d.2.7	analiza indywidualna	Podpory pod centrale i kanały wentylacyjne	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
296 d.2.7	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynk., prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 24.00+43.00	m ² m ²	 67.00	
				RAZEM	67.00
297 d.2.7	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 14.80+25.12	m ² m ²	 39.92	
				RAZEM	39.92
298 d.2.7	KNR-W 2-15 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 125 0.80+4.17	m m	 4.97	
				RAZEM	4.97
299 d.2.7	KNR-W 2-15 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 160 5.32+4.49	m m	 9.81	
				RAZEM	9.81
300 d.2.7	KNR-W 2-15 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 200 0.96+0.63	m m	 1.59	
				RAZEM	1.59
301 d.2.7	KNR-W 2-15 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 250 0.53	m m	 0.53	
				RAZEM	0.53
302 d.2.7		Okap kuchenny, przyścienny nawiewno-wywiewny z wiązką wychwytyjącą oraz wbudowanym oświetleniem. Typ. Np. JSI-R-FF-1200x1300x540mm -filtry tłuszczowe labiryntowe -oświetlenie -nawiewniki wbudowane w okap 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
304 d.2.7	KNR 2-16 0313-04 analogia	Izolacja kanałów matami z wełny mineralnej grub. 80mm+płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej 10.00	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE				
3.1	Zasilanie i rozdzielnie				
305 d.3.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 17.28	m ³ m ³	 17.28	
				RAZEM	17.28
306 d.3.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
307 d.3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
308 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
309 d.3.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 12.96	m ³ m ³	 12.96	
				RAZEM	12.96
310 d.3.1	KNNR 5 0406-03	Montaż głównego wyłącznika prądu DPX-250 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 d.3.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne SRS 75 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
312 d.3.1	KNNR-W 5-10 0114-06	Układanie kabli N2XH4x120mm w rurach 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
313 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika pożarowego 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
314 d.3.1	KNNR 5 0205-01	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	Montaż rozdzielni głównej RG 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
316 d.3.1	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielni RP 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
317 d.3.1	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielni RT 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
318 d.3.1	wycena indywidualna	Prefabrykacja rozdzielni 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.2		Zasilanie urządzeń technologicznych			
319 d.3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 511	szt. szt.	 511.00	 511.00
				RAZEM	511.00
320 d.3.2	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek siatkowych D100 117	m m	 117.00	 117.00
				RAZEM	117.00
321 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek siatkowych D200 249	m m	 249.00	 249.00
				RAZEM	249.00
322 d.3.2	KNNR 5 1105-02	Montaż korytek siatkowych K400H60 145	m m	 145.00	 145.00
				RAZEM	145.00
323 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody N2XH 3x2,5 mm- zasilanie urządzeń technologicznych 185	m m	 185.00	 185.00
				RAZEM	185.00
324 d.3.2	KNNR 5 0209-02	przewody N2XH 3x4,0 mm - zasilanie urządzeń technologicznych 144	m m	 144.00	 144.00
				RAZEM	144.00
325 d.3.2	KNNR 5 0209-03	przewody N2XH 5x2,5 mm - zasilanie urządzeń technologicznych 284	m m	 284.00	 284.00
				RAZEM	284.00
326 d.3.2	KNNR 5 0209-03	przewody N2XH 3x6,0 mm - zasilanie urządzeń technologicznych 46	m m	 46.00	 46.00
				RAZEM	46.00
327 d.3.2	KNNR 5 0209-03	przewody N2XH 5x6,0 mm - zasilanie central wentylacyjnych 72	m m	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
328 d.3.2	KNNR-W 5-10 0115-03	przewody N2XH 5x50,0 mm - zasilanie rozdzielni RP , RT 54	m m	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
3.3		Instalacja oświetleniowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu A 87	kpl. kpl.	 87.00	
				RAZEM	87.00
330 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu B 87	kpl. kpl.	 87.00	
				RAZEM	87.00
331 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C1 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
332 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C2 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
333 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C3 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
334 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu D 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
335 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu Z1 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
336 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu Z2 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
337 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV1 47	kpl. kpl.	 47.00	
				RAZEM	47.00
338 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV2 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
339 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV3 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
340 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu EV1 29	kpl. kpl.	 29.00	
				RAZEM	29.00
341 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu AV4 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
342 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 3,4,5x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3636	m m	 3636.00	
				RAZEM	3636.00
343 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 115	szt. szt.	 115.00	
				RAZEM	115.00
344 d.3.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 80	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
345 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
346 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
347 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
349 d.3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
350 d.3.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż czujek ruchu	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
351 d.3.3	KNNR 5 1209-0602	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 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
353 d.3.3	KNNR-W 9 1201-01	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 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH 3x2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1092	m	1092.00	
				RAZEM	1092.00
355 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		92	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
356 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		64	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
357 d.3.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
358 d.3.4	KNNR 5 0308-04	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 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu A	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
360 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu B	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
361 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu C	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
362 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu P	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
363 d.3.4	KNNR 5 1209-1002	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 d.3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
365 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
366 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		72	prób.	72.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5		Instalacja przyzywowa		RAZEM	72.00
367 d.3.5	KNNR 5 0409-02	Montaż sygnalizatora FEH 2001	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
368 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż transformatora FLM 1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
369 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż kasownika FAP 2001	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
370 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika pociągowego FAP 3002	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
371 d.3.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
372 d.3.5	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu przyzywowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		System monitoringu			
373 d.3.6	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.3.6	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż stacji roboczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
375 d.3.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.3.6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
377 d.3.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
378 d.3.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
379 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 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 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Montaż przewodów STP 4x2x0,5 kat.6	m		
		2640	m	2640.00	
				RAZEM	2640.00
381 d.3.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		44	pomiar	44.00	
				RAZEM	44.00
382 d.3.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		21	linia	21.00	
				RAZEM	21.00
383 d.3.6	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		21	linia	21.00	
				RAZEM	21.00
3.7		Kontrola dostępu			
384 d.3.7	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
385	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - panel D1	szt.	RAZEM	1.00
d.3.7	0302-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
386	KNR AL-01	Montaż video monitora D2	szt.		
d.3.7	0501-03	8	szt.	8.00	
	analogia			RAZEM	8.00
387	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt.		
d.3.7	0304-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
388	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
d.3.7	0301-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
389	KNR AL-01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Karta zbliżeniowa cienka	szt.		
d.3.7	0303-02	100	szt.	100.00	
	analogia			RAZEM	100.00
390	KNNR 5	Układanie przewodów UTP 4x2x0,5 kat.5	m		
d.3.7	0205-01	360	m	360.00	
				RAZEM	360.00
391	KNR AL-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
d.3.7	0303-03	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
392	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
d.3.7	0306-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
393	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
d.3.7	0307-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.8		Instalacja oddymiania			
394	KNR AL-01	Montaż centrali oddymiania	szt.		
d.3.8	0101-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
395	KNR AL-01	Montaż czujek - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3.8	0401-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
396	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
d.3.8	0402-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
397	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.3.8	0403-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
398	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.3.8	0404-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
399	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
d.3.8	0108-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
400	KNR AL-01	Montaż przycisku przewietrzania	szt.		
d.3.8	0402-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
401	KNR AL-01	Montaż przycisku alarmowego otwarcia klap	szt.		
d.3.8	0402-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
402	KNR AL-01	Montaż czujnika wiatru i deszczu	szt.		
d.3.8	0401-03	1	szt.	1.00	
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
403	KNNR 5 d.3.8 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSYewk 2x2x0.8	m	RAZEM	1.00
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
404	KNNR 5 d.3.8 0205-01	Przewody HTKSH 4x2x0,8	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
405	KNR AL-01 d.3.8 0603-05	Uruchomienie i pomiary systemu pożarowego	lin.		
		1	lin.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.9		Instalacja odgromowa			
406	KNNR 5 d.3.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		175	m	175.00	
				RAZEM	175.00
407	KNNR 5 d.3.9 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		208	m	208.00	
				RAZEM	208.00
408	KNNR 5 d.3.9 0103-07	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.3.9 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
410	KNR 5-08 d.3.9 0618-01	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.3.9 0303-15 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
412	KNR 5-08 d.3.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
413	KNNR 5 d.3.9 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
414	KNNR 5 d.3.9 1304-03	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 samowyładowczymi	m ³		
		55.40*1.50*0.7	m ³	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)	m ³		
		55.40*1.50*0.3	m ³	24.93	
				RAZEM	24.93
418	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		55.40*0.15	m ³	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	m ³		
		(55.40*1.50-8.31)*0.7	m ³	52.35	
				RAZEM	52.35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420	KNNR 1 d.5 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III (55.40*1.50-8.31)*0.3	m ³ m ³	22.44	
				RAZEM	22.44
421	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 8.42	m ³ m ³	8.42	
				RAZEM	8.42
422	KNNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 55.40	m 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 28.30	m 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 27.10	m 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 8.00	złącz. złącz.	8.00	
				RAZEM	8.00
426	KNNR-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 1.2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
427	KNNR 4 d.5 2017-02	Szczelne przejście przez podłogę 1	przej- ście przej- ście	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 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
429	KNNR 4 d.5 1112-01	Zasuwa kołnierзова dn 50 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
430	KNNR 4 d.5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 55.40	m ³ 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 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
432	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
433	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	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 -14	10m różn. 10m różn.	-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 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 64.20*1.50*0.7	m ³ m ³	67.41	
				RAZEM	67.41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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) 64.20*1.50*0.3	m ³ m ³	 28.89	 28.89
437	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 64.20*0.15	m ³ m ³	 9.63	 9.63
438	KNNR 1 d.6 0214-02	Zасыpanie 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	 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	 26.00
440	KNNR 1 d.6 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 11.27	m ³ m ³	 11.27	 11.27
441	KNR 2-19 d.6 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 64.20	m m	 64.20	 64.20
442	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 64.20	m m	 64.20	 64.20
443	KNR-W 2-18 d.6 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	 1.00
444	KNNR 4 d.6 1417-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna PVC, DN800 3.00	szt szt	 3.00	 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 166.00*1.40*0.80*0.80	m ³ m ³	 148.74	 148.74
446	KNR 2-01 d.7 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 166.00*1.40*0.80*0.20	m ³ m ³	 37.18	 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 166.00*1.40*0.80*0.80	m ³ m ³	 148.74	 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 166.00*1.40*0.80*0.20	m ³ m ³	 37.18	 37.18
449	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 166.00*1.40*0.80	m ³ m ³	 185.92	 185.92
450	KNR 2-18 d.7 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 166.00*0.60	m ² m ²	 99.60	 99.60
451	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 166.00	m m	 166.00	 166.00
452	KNR 2-18 d.7 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych 166.00	m m	 166.00	 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.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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			
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	KNR-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	KNR 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.prz ew. kpl.prz ew.	3.00	
		3			
				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 hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
471	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.472	m ² 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 cementowo-piaskowej 735.34	m ² m ²	 735.34	
				RAZEM	735.34
473	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.474*0.06	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
474	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200.00	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
10		PLAC ZABAW			
475	d.10 analiza indywidualna	Huśtawka wahadłowa podwójna ZH-081 Wys. – 1,25m 185x239 cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
476	d.10 analiza indywidualna	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 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
477	d.10 analiza indywidualna	Sprężynowiec pojedynczy - zabudowany. Bujak. Kotwienie: zagłębione 50 cm w gruncie. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Konstrukcja: stal sprężynowa 20 mm. Śruby: nierdzewne. Stal cynkowana i malowana proszkowo. Siedzisko: płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych Wymiary: 42 x 90 cm; Strefa bezpieczeństwa: 242 x 290 cm; Wysokość całkowita: 79 cm; Wysokość swobodnego upadku: 46 cm. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
478	d.10 analiza indywidualna	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 całkowita: 78 cm; Wysokość swobodnego upadku: 50 cm; Wysokość siedziska: 50 cm. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
479	d.10 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią. Materiał: stal cynkowana, dwukrotnie malowana 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 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
480	d.10 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią. 146 x 202 cm. Materiał: stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo. Strefa bezpieczeństwa: 446 x 552 cm; Wysokość całkowita: 232 cm; Wysokość swobodnego upadku: 59 cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
481	d.10 analiza indywidualna	Piaskownica zamykana 382x203cm Strefa bezpieczeństwa 503 x 682 cm; Wysokość całkowita 30 cm; Wysokość swobodnego upadku 30 cm. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
482 d.10	analiza indywidualna	Tablica z regulaminem użytkowania -Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych O48,3x2,9mm, O30x2mm oraz pręta O16mm, -Tablica wykonana z blachy 700x495x2mm -Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż, -Urządzenie posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z normami bezpieczeństwa. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
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	m ² m ²	 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 przetłaczanych 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 przetłaczanych 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 przetłaczanych 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 przymy 10.00	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
493 d.12	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki 10.00	m ³ m ³	 10.00	
				RAZEM	10.00
494 d.12	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem 2000*0.05	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m ² m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
497 d.12	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych 2000	m ² m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
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, odpł. 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		Umywalka 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	
				RAZEM	1.00
509 d.13		Naświetlacz do dezynfekcji jaj Wykonanie: stal nierdzewna AISI 304 Gort 402x572x292 0,05 230 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	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 szt	 1.00	
				RAZEM	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 szt	 3.00	
				RAZEM	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 szt	 1.00	
				RAZEM	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 szt	 1.00	
				RAZEM	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 szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
515 d.13		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 MR Gort 1100x700x1800 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
516 d.13		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 MR Gort 800x700x1800 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
517 d.13		Wózek kelnerski 2-półkowy. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 TW20 Gort 910x610x900 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
518 d.13		Wózek bemaowy rozsuwanym Bemar wykonany ze stali nierdzewnej gatunku 0H18N9, GBJ3122 Gort 950x740x960 230 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
519 d.13		Stół ze zlewem 1 komorowym załadowniczy 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	
				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	
				RAZEM	2.00
521 d.13		Zmiękcacz wody. Zmiękcacz półautomatyczny 0,80 230 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
522 d.13		Stół wyładowawczy ze zmywarki Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304 Z93 Gort 1000x610x850 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
523 d.13		Szafa przelotowa 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	
				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	
				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	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	
				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 1	szt 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
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 przewodnicami 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
559 d.14	analiza indywidualna	Krzesło biurowe, obrotowe z podłokietnikami. Materiał 100% włókna syntetyczne	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
560 d.14	analiza indywidualna	Biurko. Drewno MDF 100x70x74 cm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
561 d.14	analiza indywidualna	Kontenerek. Drewno MDF 40x44x55 cm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
562 d.14	analiza indywidualna	Stół. Drewno MDF 115x65 cm	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
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