

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 579.70*0.47+200.00*1.77*0.87	m ³ 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 579.70	m ² 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 poz.2*0.20	m ³ 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 228.46	m ³ 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 (poz.1-(poz.3+poz.4))*0.60	m ³ 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 (poz.1-(poz.3+poz.4))*0.40	m ³ 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 (poz.1-(poz.3+poz.4))*0.30	m ³ 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 (poz.1-(poz.3+poz.4))*0.70	m ³ 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 poz.1-(poz.3+poz.4)	m ³ 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 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 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 (89.4+1100.5+53.2+3.3+2.7+70+12+1.7+7)/1000	t t	 1.34	
				RAZEM	1.34
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm (252.1+1972.8+72.8)/1000	t t	 2.30	
				RAZEM	2.30
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (272.1+6236.8+333.6+43.2+290.3+14.8+256+43+11.1+49+196.9)/1000	t t	 7.75	
				RAZEM	7.75
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 1.25*1.25*0.35+1.25*1.25*0.35	m ³ 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 2*0.75*0.75*0.35	m ³ 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 18.00*0.60*0.35	m ³ 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 C25/30 170.00*0.90*0.35+12.00*1.30*0.35	m ³ 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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	93.39
29 d.1.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej poz.28	m ² m ²	 93.39	
				RAZEM	93.39
30 d.1.2	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje 10.20	m m	 10.20	
				RAZEM	10.20
1.3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
31 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+127.2+122.7+14.9+15.4+6.6+39+5.6+5.2+5.6+5.8+1.9+5.4+5.5+1.7+5.6+5.8+1.7+5.6+10.1+4.6+6.3+17.9+10.6+21.7+20.9+430.5+24.2+15.5+2.1+102.2+8.7+5.7+2.3)/1000	t t	 1.77	
				RAZEM	1.77
32 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm (11.3+10.3+17.9+4.5+8.4+16.4+8.3+15.1+8.9+22.3+6.3+4+8.8+9.2+9.2)/1000	t t	 0.16	
				RAZEM	0.16
33 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	
				RAZEM	0.56
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-13 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3690+3424.6+30.6+1073+294.6+325.1+36.9+33.5+11.4+91+13.1+24+14.8+13.4+5.7+14.8+13.4+5.2+14.8+13.4+5.2+13.1+26.4+24+24.3+73.3+41.2+83.3+71.7+1091.1+67.5+60.5+6.8+8.2+265.3+27.4+19.4+5.2+6.3+12.1+7.5+5.8+20.7+24.7+33.8+6+26+14.2+6.7+21.3+10.3+28)/1000	t	11.28	
				RAZEM	11.28
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm	t		
d.1.3	0290-02	(469.7+2461.2+24.3+28.9+18.1+35+14.8+171.8+37.7+45.8+17.5+20.8)/1000	t	3.35	
				RAZEM	3.35
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 20 mm	t		
d.1.3	0290-02	(1955.2)/1000	t	1.96	
				RAZEM	1.96
37	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
d.1.3	0208-09	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	13.22	
				RAZEM	13.22
38	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm (szyb windy) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
d.1.3	0207-01	(2*2.02+2*1.92)*7.25-2*1.18*2.20	m ²	51.94	
	0207-07			RAZEM	51.94
39	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
d.1.3	0210-04	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	7.23	
				RAZEM	7.23
40	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
d.1.3	0218-02	24.80	m ²	24.80	
	0218-06			RAZEM	24.80
41	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
d.1.3	0210-01	66.00*0.25*0.25+320.00*0.25*0.29+36.00*0.25*0.44	m ³	31.29	
				RAZEM	31.29
42	KNR 2-02	Nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
d.1.3	0210-05	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	14.50	
				RAZEM	14.50
43	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
d.1.3	0216-02	446.20	m ²	446.20	
	0216-05			RAZEM	446.20
44	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ²		
d.1.3	0216-02	446.20	m ²	446.20	
	0216-05			RAZEM	446.20
1.4		ROBOTY MUROWE			
45	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych o grubości 25 cm	m ²		
d.1.4	0131-05	200.00*3.52+154.22*3.50-(poz.96+poz.97+poz.98+7.85)+69.00*1.27+35.20*0.30	m ²	1197.81	
				RAZEM	1197.81
46	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.4	0121-03	33.40*3.50-(2.93*3.20+2*1.00*2.00)	m ²	103.52	
				RAZEM	103.52
47	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.1.4	0121-01	3.45*3.50-2*0.90*2.00	m ²	8.48	
				RAZEM	8.48
1.5		KONSTRUKCJE DREWNIANE			
48	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.5	0408-06	36*14.00*0.15*0.22+10*8.00*0.08*0.22+7*7.00*0.08*0.22	m ³	18.90	
				RAZEM	18.90
49	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.5	0406-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95.00*0.15*0.15+40.00*0.15*0.20	m ³ drew.	3.34	
				RAZEM	3.34
50 d.1.5	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 90.00*0.15*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	2.03	
				RAZEM	2.03
51 d.1.5	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 50.00*1.00*0.15*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	1.13	
				RAZEM	1.13
1.6		DACH			
52 d.1.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.55	m ²	469.07	
				RAZEM	469.07
53 d.1.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Obicie połaci dachowej płytami OSB gr. 22mm	m ²		
		poz.55	m ²	469.07	
				RAZEM	469.07
54 d.1.6	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje z płyt - styropapa gr. 25 cm	m ²		
		poz.55	m ²	469.07	
				RAZEM	469.07
55 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		469.07	m ²	469.07	
				RAZEM	469.07
56 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		69.00*0.50	m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
57 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		84.00	m ²	84.00	
				RAZEM	84.00
58 d.1.6	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		35.25	m	35.25	
				RAZEM	35.25
59 d.1.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		3*7.90	m	23.70	
				RAZEM	23.70
1.7		PODŁOGA NA GRUNCIE			
60 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
		399.34*0.20	m ³	79.87	
				RAZEM	79.87
61 d.1.7	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 12 cm - beton C12/15	m ³		
		399.34*0.10	m ³	39.93	
				RAZEM	39.93
62 d.1.7	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		399.34	m ²	399.34	
				RAZEM	399.34
63 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm	m ²		
		poz.62	m ²	399.34	
				RAZEM	399.34
64 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 cm	m ²		
		poz.62	m ²	399.34	
				RAZEM	399.34
65 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.62	m ²	399.34	
				RAZEM	399.34
66 d.1.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		399.34-poz.68	m ²	311.30	
				RAZEM	311.30
67	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.1.7	1120-03	układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	292.63	
		292.63		RAZEM	292.63
68	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.7	202 1136-01	7.05+80.99	m ²	88.04	
				RAZEM	88.04
69	KNR 2-02	Dylatacje posadzek	m		
d.1.7	1913-01		m	228.00	
	analogia	228.00		RAZEM	228.00
				RAZEM	228.00
1.8		STROP NAD PARTEREM (bez płyty)			
70	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m ²		
d.1.8	0616-01		m ²	397.98	
		397.98		RAZEM	397.98
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 3 cm	m ²		
d.1.8	0609-03	poz.70	m ²	397.98	
				RAZEM	397.98
72	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 cm	m ²		
d.1.8	1102-01		m ²	397.98	
	1102-03	poz.70		RAZEM	397.98
73	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.8	1106-07	poz.70	m ²	397.98	
				RAZEM	397.98
74	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.8	1118-09	397.98-poz.76	m ²	99.96	
				RAZEM	99.96
75	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.1.8	1120-03	układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	124.38	
		124.38		RAZEM	124.38
76	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.8	202 1136-01	48.92+48.59+64.00+86.68+49.83	m ²	298.02	
				RAZEM	298.02
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.9	0801-01	1042.13+778.22-2*432.50	m ²	955.35	
				RAZEM	955.35
78	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.9	0801-03	399.34+397.98	m ²	797.32	
				RAZEM	797.32
79	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.9	0815-03	1392.82	m ²	1392.82	
				RAZEM	1392.82
80	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.9	0815-05	95.28	m ²	95.28	
				RAZEM	95.28
81	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1.9	0101-02	poz.82	m ²	427.53	
	analogia			RAZEM	427.53
82	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.9	0829-09	(8.59+11.99+26.98+15.87+5.93+7.30+9.29+6.29+5.41+12.28+5.04+9.00+14.54+14.56+7.96+16.13+15.78)*2.05+4*8.00	m ²	427.53	
				RAZEM	427.53
83	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
d.1.9	0101-02	poz.84	m ²	1050.63	
	analogia			RAZEM	1050.63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.77+poz.78-poz.87	m ² m ²	 1050.63	
				RAZEM	1050.63
85 d.1.9	KNR 2-02 1503-01 analogia	Jednokrotne malowanie preparatem bezbarwnym przeciw zabrudzeniom i drobnym uszkodzeniom 415.20*1.60	m ² m ²	 664.32	
				RAZEM	664.32
86 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
87 d.1.9	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone g-k dwuwarstwowe na ruszcie metalowym 304.06+397.98	m ² m ²	 702.04	
				RAZEM	702.04
88 d.1.9	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe 16.50	m m	 16.50	
				RAZEM	16.50
89 d.1.9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty 14.00	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
90 d.1.9	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Kabiny z płyty HPL 12.80	m ² m ²	 12.80	
				RAZEM	12.80
91 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
92 d.1.9	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet okiennych wewnętrznych dzień/noc - 34 szt 31*1.20*2.10+2*1.50*1.15+0.60*2.10	m ² m ²	 82.83	
				RAZEM	82.83
93 d.1.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia systemowa wewnętrzna - wym. 100 x 50 cm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.1.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy 32.20	m ² m ²	 32.20	
				RAZEM	32.20
1.10		INSTALACJA DŹWIGU OSOBOWEGO			
95 d.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dźwig osobowy 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.11		STOLARKA I ŚLUSARKA			
96 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 6*1.20*1.15+4*0.60*2.10+3*0.60*2.10	m ² m ²	 17.10	
				RAZEM	17.10
97 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 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 m ²	 111.03	
				RAZEM	111.03
98 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami 2.46*3.32	m ² m ²	 8.17	
				RAZEM	8.17
99 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z nasświetlami 2.93*3.20	m ² m ²	 9.38	
				RAZEM	9.38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 25.00	szt. szt.	 25.00	 25.00
101 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, EI30, EI60 13.00	szt. szt.	 13.00	 13.00
102 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 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 m ²	 45.20	 45.20
103 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, EI30 4*0.90*2.00+0.90*2.00+6*0.90*2.00+0.90*2.00	m ² m ²	 21.60	 21.60
104 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, EI60 1.20*2.00	m ² m ²	 2.40	 2.40
105 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe, z ościeżnicą 1.30*2.05	m ² m ²	 2.67	 2.67
106 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe 1.30*2.10	m ² m ²	 2.73	 2.73
107 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe, wraz z oknem 2.40*2.10	m ² m ²	 5.04	 5.04
108 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna podawcze o powierzchni do 1.0 m2 1.00*1.00	m ² m ²	 1.00	 1.00
109 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapa dymowa dachowa 130x220cm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
1.12		ELEWACJE		RAZEM	1.00
110 d.1.1 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową poz.96+poz.97+poz.98	m ² m ²	 136.30	 136.30
111 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 107.34	m m	 107.34	 107.34
112 d.1.1 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 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 m	 349.04	 349.04
113 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 107.34*8.70-poz.110	m ² m ²	 797.56	 797.56
114 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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(6*(1.20+2*1.15)+4*(0.60+2*2.10)+3*(0.60+2*2.10)+3.60+2*1.15+3.40+2*0.75+12*(1.20+2*2.10)+2.40+2*2.10+23*(1.20+2*2.10)+3*(3.40+2*0.75)+3.00+2*1.15+2.46+2*3.32)*0.25$	m ²	72.53	
				RAZEM	72.53
115 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 69.00*1.00	m ²		
			m ²	69.00	
				RAZEM	69.00
116 d.1.1 2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne $(6*1.20+4*0.60+3*0.60+3.60+3.40+12*1.20+2.40+23*1.20+3*3.40+3.00)*0.35$	m ²		
			m ²	26.60	
				RAZEM	26.60
117 d.1.1 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 107.34*8.70	m ²		
			m ²	933.86	
				RAZEM	933.86
118 d.1.1 2 01	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.117	m ²		
			m ²	933.86	
				RAZEM	933.86
119 d.1.1 2 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:110,111,112,113,114,115,116)			
1.13 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
120 d.1.1 3	KNR 2-02 0218-01	Schody, podesty - beton B25 - z zastosowaniem pompy do betonu 9.00	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
121 d.1.1 3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady i pochwyty - stal nierdzewna 10.00	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
122 d.1.1 3	KNR 2-02 0218-01	Przebudowa istn. rampy oraz dobudowa dwóch stopni betonowych 2.00	m ³		
			m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.1.1 3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia systemowa zewnętrzna - wym. 100 x 50 cm 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.1.1 3	KNR 2-02 1213-04	Drabina stalowa zewnętrzne z koszem ochronnym, długości 6,90m 6.90	m		
			m	6.90	
				RAZEM	6.90
2 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE					
2.1 Instalacja wodna					
125 d.2.1	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa dwuuchwytowa ze słuchawką z przesuwnym natryskiem 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
126 d.2.1	KNNR 4 0137-03 analogia	Bateria umywalkowa z zaworem termostatycznym mieszającym 30.00	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
127 d.2.1	KNNR 4 0137-03 analogia	Bateria zlewozmywakowa 10.00	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
128 d.2.1	KNNR 4 0136-01	Zawór wężykowy do pralki 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.2.1	KNNR 4 0136-01	Zawór wężykowy do miski ustępowej DN15 13.00	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.2.1	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy odcinający DN20	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
131 d.2.1	KNNR 4 0132-03	Zawór kulowy odcinający DN25	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132 d.2.1	KNNR 4 0132-04	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
133 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
134 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
135 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
136 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
137 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
138 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
139 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2.00	prob.	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		466.00	m	466.00	
				RAZEM	466.00
141 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		466.00	m	466.00	
				RAZEM	466.00
142 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		115.00	m	115.00	
				RAZEM	115.00
143 d.2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		191.00	m	191.00	
				RAZEM	191.00
144 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
145 d.2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
146 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
147 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E)	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
148 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 26.00	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
150 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (E) 26.00	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
151 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawór czepalny DN15 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
152 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawór mieszający termostatyczny (zakres pracy 6-84 l/min) 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
153 d.2.1	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr.zewn.rury 20 mm 6+30+10+14	szt. szt.	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
154 d.2.1	analiza indy- widualna	Przejścia instalacji wodnej przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
155 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 155.00	m m	 155.00	 155.00
				RAZEM	155.00
156 d.2.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł 155.00	m m	 155.00	 155.00
				RAZEM	155.00
157 d.2.1	NNRNKB 202 2024-05	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 23.30	m ² m ²	 23.30	 23.30
				RAZEM	23.30
2.2		Instalacja p.poż.			
158 d.2.2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
159 d.2.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
160 d.2.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 9.00	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
161 d.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 9.00	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
162 d.2.2	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
163 d.2.2	KNNR 4 0142-02	Szafka podtynkowa wraz z hydrantem wewnętrznym HP25 wyposażonym w zawór hydrantowy, prądnice, z wężem półsztywnym o długości 30mb oraz systemem mocującym 2.00	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
164 d.2.2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
165 d.2.2	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
166 d.2.2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.2.2	KNNR 4 0522-04	Zawór antyskażeniowy dn 32 mm EA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.2.2	KNNR 4 0122-03 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja kanalizacji			
169 d.2.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		14.73	m ³	14.73	
				RAZEM	14.73
170 d.2.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		13.69	m ³	13.69	
				RAZEM	13.69
171 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1.04	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
172 d.2.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.30	m	8.30	
				RAZEM	8.30
173 d.2.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
174 d.2.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18.60	m	18.60	
				RAZEM	18.60
175 d.2.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		61.20	m	61.20	
				RAZEM	61.20
176 d.2.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		57.90	m	57.90	
				RAZEM	57.90
177 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
178 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
179 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przycisk spłukujący wodę z miski ustępowej	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
180 d.2.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
181 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		30.00	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
182 d.2.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
183 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
184 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.2.3	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe o dług. 2,5 m z odpływem	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
186 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
187 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
188 d.2.3	KNNR 4 0231-05 analogia	Pralka	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
189 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
190 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
191 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
192 d.2.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		39.70	m	39.70	
				RAZEM	39.70
193 d.2.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		39.70	m	39.70	
				RAZEM	39.70
194 d.2.3	analiza indywidualna	Przejścia instalacji kanalizacji przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
195 d.2.3	NNRNKB 202 2024-05	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym	m ² m ²	9.00	
		9.00			
				RAZEM	9.00
2.4	Instalacja c.o.				
196 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
197 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	m		
		69.00	m	69.00	
				RAZEM	69.00
198 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	m		
		31.00	m	31.00	
				RAZEM	31.00
199 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	m		
		68.00	m	68.00	
				RAZEM	68.00
200 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	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
201 d.2.4	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 25 mm	m		
		276.00	m	276.00	
				RAZEM	276.00
202 d.2.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		69.00	m	69.00	
				RAZEM	69.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.2.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 9 mm 31.00	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
204 d.2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 9 mm 68.00	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
205 d.2.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 30 mm 2.00	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/500; L=600 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
207 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/500; L=920 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/600; L=720 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
209 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/600; L=800 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/600; L=920 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
211 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/600; L=1200 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
212 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/300; L=720 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
213 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/300; L=800 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
214 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/300; L=920 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
215 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/600; L=720 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
216 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/600; L=800 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
217 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/900; L=720 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
218 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/900; L=800 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
219 d.2.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe - V&N COSMO 21KV/900; L=1000 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
220 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/500; L=600 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.2.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe - V&N COSMO 11KV/600; L=720 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 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
223 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
224 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
225 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
226 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
227 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
228 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
229 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
230 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
231 d.2.4	KNR 0-35 0215-06 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		58.00	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
232 d.2.4	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawór termostatyczny do grzejników	szt.		
		58.00	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
233 d.2.4	KNNR 4 0412-01	Multiflex F ZBU - podwójne przyłącze z odcięciem	szt.		
		58.00	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
234 d.2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		58.00	urz.	58.00	
				RAZEM	58.00
235 d.2.4	KNNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2.00	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
236 d.2.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		446.00	m	446.00	
				RAZEM	446.00
237 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie całej instalacji grzewczej Krotność = 2	m		
		446.00	m	446.00	
				RAZEM	446.00
238 d.2.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		149.00	m	149.00	
				RAZEM	149.00
239 d.2.4	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		149.00	m	149.00	
				RAZEM	149.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.2.4	analiza indywidualna	Przejścia instalacji c.o. przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.2.4	analiza indywidualna	Oslony na grzejniki	szt		
		58.00	szt	58.00	
				RAZEM	58.00
242 d.2.4	NNRNKB 202 2024-05	Obudowa przewodów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym	m ²		
		22.30	m ²	22.30	
				RAZEM	22.30
2.5 45300000-0 Modernizacja kotłowni					
2.5.1 Rurociągi					
243 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	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
244 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	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
245 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	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.2 Izolacje					
246 d.2.5 .2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
247 d.2.5 .2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
248 d.2.5 .2	KNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.3 Prace antykorozyjne					
249 d.2.5 .3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 50 mm	m		
		9.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
250 d.2.5 .3	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 100 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.4 Armatura					
251 d.2.5 .4	KNNR 4 0501-05	Kocioł węglowy na ekogroszek z podajnikiem tłokowym, moc Q=150kW	kocioł		
		2.00	kocioł	2.00	
				RAZEM	2.00
252 d.2.5 .4	KNNR 4 0508-01	Zbiornik ciepłej wody użytkowej z węzownicą, izolowany, pojemność 1000l	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 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	 2.00
254 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	 1.00
255 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	 1.00
256 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	 1.00
257 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	 1.00
258 d.2.5 .4	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze NG6 bar, poj. 80l – zbiornik cwu 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
259 d.2.5 .4	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze NG3 bar, poj. 100l – instalacja c.o. 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
260 d.2.5 .4	analiza indywidualna	Regulator pogodowy dla 3 obiegów grzewczych z czujnikiem temp. zewnętrznej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
261 d.2.5 .4	KNNR 4 0531-01	Termometr 0-100oC 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
262 d.2.5 .4	KNNR 4 0531-04	Manometr 0-0,6 MPa 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
263 d.2.5 .4	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiornicze otwarte, poj. 50dm3 - kotłownia 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
264 d.2.5 .4	KNNR 4 0403-10	Rura stalowa bez szwu DN100, L=1,5m (rozdzielacz) 2*1.50	m m	 3.00	 3.00
265 d.2.5 .4	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór odcinający DN20 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
266 d.2.5 .4	KNNR 4 0504-01	Wymiennik płytowy, moc 300kW 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	d.2.5 analiza indywidualna	Regulator pogodowy kotłowy z funkcją wygrzewania cwu	kpl.	RAZEM	1.00
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.5		Próby i rozruch			
268	KNNR 4 d.2.5 0528-01 .5	Próby szczelności instalacji kotłowni	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
269	KNNR 4 d.2.5 0529-02 .5	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.6		Roboty budowlane okołotowarzyszące			
270	d.2.5 wycena indywidualna	Demontaż istn. instalacji, wywóz i utylizacja	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
271	d.2.5 wycena indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod rurociągi instalacyjne	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
272	d.2.5 wycena indywidualna	Kanał typu „Z”, 150mm z kratkami nawiewnymi	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
273	KNR 2-02 d.2.5 0204-01 .6	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
274	KNR 2-02 d.2.5 0204-01 .6	Fundament betonowy pod kocioł o wym. 1,80x2,0m - beton C25/30	m ³		
		2*1.80*2.00*0.40	m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
2.5.7		Studzienka schładzająca			
275	KNR-W 2-18 d.2.5 0513-01 .7	Studzienka schładzająca dn 800 mm H=1,0 m	stud.		
		1.0	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
276	KNR 2-18 d.2.5 0626-04 .7 analogia	Pokrywa z kratką ściekową o śr. 80 cm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
277	KNR 7-07 d.2.5 0105-01 .7 analogia	Pompa typu KP 250-A1	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Klimatyzacja			
278	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. =6500m ³ /h	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 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
280 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
281 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
282 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
283 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
				RAZEM	1.00
284 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
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.2.6	analiza indywidualna	Agregat zewnętrzny skraplający systemu VRV MINI MULTI V, inverterowy, wraz z konstrukcją podstawy. 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
286 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
287 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
288 d.2.6	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 20+20	m m	 40.00	 40.00
289 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
290 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
291 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
292 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
293 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	 1.00
2.7	45300000-0	Instalacja wentylacji mechanicznej		RAZEM	1.00
294 d.2.7	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 315 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
295 d.2.7	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 250 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
296 d.2.7	KNR 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 200 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
297 d.2.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 160 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
298 d.2.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B o śr. 125 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
299 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 1000x630 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
300 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 630x250 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
301 d.2.7	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne 400x250 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	KNR 2-17 d.2.7 0146-04	Wyrzutnia ściennie prostokątne 400x250	szt.	RAZEM	3.00
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
303	KNR 2-17 d.2.7 0146-04	Wyrzutnia ściennie prostokątne 800x800	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
304	KNR-W 2-17 d.2.7 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 160/600 EC Vw=150/250m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
305	KNR-W 2-17 d.2.7 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=150m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
306	KNR-W 2-17 d.2.7 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=125/200m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
307	KNR-W 2-17 d.2.7 0205-01	Wentylator kanałowy on-line np MR 200/800 EC Vw=300/450m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
308	KNR-W 2-17 d.2.7 0208-02	Nawiewnik wyporowy, sufitowy typ np. JRS 300x600mm Vn=230m3/h	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
309	d.2.7 analiza indywidualna	Podpory pod centrale i kanały wentylacyjne	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
310	KNR-W 2-17 d.2.7 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynk., prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		24.00+43.00	m ²	67.00	
				RAZEM	67.00
311	KNR-W 2-17 d.2.7 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		14.80+25.12	m ²	39.92	
				RAZEM	39.92
312	KNR-W 2-15 d.2.7 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 125	m		
		0.80+4.17	m	4.97	
				RAZEM	4.97
313	KNR-W 2-15 d.2.7 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 160	m		
		5.32+4.49	m	9.81	
				RAZEM	9.81
314	KNR-W 2-15 d.2.7 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 200	m		
		0.96+0.63	m	1.59	
				RAZEM	1.59
315	KNR-W 2-15 d.2.7 0112-08 analogia	Przewody wentylacyjne z rur okrągłych typu SPIRO z blachy ocynk. śr. 250	m		
		0.53	m	0.53	
				RAZEM	0.53
316	d.2.7	Okap kuchenny, przyścienny nawiewno-wywiewny z wiązką wychwytującą oraz wbudowanym oświetleniem. Typ. Np. JSI-R-FF-1200x1300x540mm -filtry tłuszczowe labiryntowe -oświetlenie -nawiewniki wbudowane w okap	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
317 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
318 d.2.7	KNR 2-16 0313-04 analogia	Izolacja kanałów matami z wełny mineralnej grub. 80mm+plaszcz z blachy stalowej ocynkowanej 10.00	m ²		
			m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
319 d.2.7	KNR 2-16 0310-03 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych 107.00	m ²		
			m ²	107.00	
				RAZEM	107.00
320 d.2.7	analiza indywidualna	Armatura instalacji wentylacji: otwory rewizyjne, tłumiki, przepustnice, nawiewniki, anemostaty, przewody elastyczne, nagrzewnice kanałowe 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
3.1		Zasilanie i rozdzielnie			
321 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
322 d.3.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych 54	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
323 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
324 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
325 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
326 d.3.1	KNNR 5 0406-03	Montaż głównego wyłącznika prądu DPX-250 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
327 d.3.1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne SRS 75 24	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
328 d.3.1	KNR-W 5-10 0114-06	Układanie kabli N2XH4x120mm w rurach 24	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
329 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika pożarowego 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
330 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodu ognioodpornego HDGS 3X1,5 E90 75	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00
331 d.3.1	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielni głównej RG 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.3.1	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielni RP 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333 d.3.1	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielni RT	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
334 d.3.1	wycena indywidualna	Prefabrykacja rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Zasilanie urządzeń technologicznych			
335 d.3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		511	szt.	511.00	
				RAZEM	511.00
336 d.3.2	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek siatkowych D100	m		
		117	m	117.00	
				RAZEM	117.00
337 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek siatkowych D200	m		
		249	m	249.00	
				RAZEM	249.00
338 d.3.2	KNNR 5 1105-02	Montaż korytek siatkowych K400H60	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
339 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody N2XH 3x2,5 mm- zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
340 d.3.2	KNNR 5 0209-02	przewody N2XH 3x4,0 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
341 d.3.2	KNNR 5 0209-03	przewody N2XH 5x2,5 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		284	m	284.00	
				RAZEM	284.00
342 d.3.2	KNNR 5 0209-03	przewody N2XH 3x6,0 mm - zasilanie urządzeń technologicznych	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
343 d.3.2	KNNR 5 0209-03	przewody N2XH 5x6,0 mm - zasilanie central wentylacyjnych	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
344 d.3.2	KNNR-W 5-10 0115-03	przewody N2XH 5x50,0 mm - zasilanie rozdzielni RP , RT	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
3.3		Instalacja oświetleniowa			
345 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu A	kpl.		
		87	kpl.	87.00	
				RAZEM	87.00
346 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu B	kpl.		
		87	kpl.	87.00	
				RAZEM	87.00
347 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C1	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
348 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C2	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
349 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu C3	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
350 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu D	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
351 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu Z1	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
352 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu Z2	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
353 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV1	kpl.		
		47	kpl.	47.00	
				RAZEM	47.00
354 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV2	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
355 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu AV3	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
356 d.3.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu EV1	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
357 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu AV4	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
358 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 3,4,5x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3636	m	3636.00	
				RAZEM	3636.00
359 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		115	szt.	115.00	
				RAZEM	115.00
360 d.3.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
361 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
362 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
363 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
364 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
365 d.3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
366 d.3.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż czujek ruchu	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
367 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
368 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
369 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			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH 3x2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1092	m m	1092.00	
				RAZEM	1092.00
371 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 92	szt. szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
372 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
373 d.3.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
374 d.3.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
375 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu A 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
376 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu B 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
377 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu C 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
378 d.3.4	KNNR 5 0406-03	Montaż zestawu gniazd typu P 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
379 d.3.4	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
380 d.3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
381 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
382 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 72	prób. prób.	72.00	
				RAZEM	72.00
3.5	Instalacja przyzywowa				
383 d.3.5	KNNR 5 0409-02	Montaż sygnalizatora FEH 2001 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
384 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż transformatora FLM 1000 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
385 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż kasownika FAP 2001 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
386 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika pociągowego FAP 3002 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
387 d.3.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
388 d.3.5	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu przyzywowego 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6		System monitoringu			
389 d.3.6	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
390 d.3.6	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż stacji roboczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
391 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
392 d.3.6	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
393 d.3.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
394 d.3.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
395 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie kamer - YAp 75-0, 59/3,7 + 2x0,5	m		
		740	m	740.00	
				RAZEM	740.00
396 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Montaż przewodów STP 4x2x0,5 kat.6	m		
		2640	m	2640.00	
				RAZEM	2640.00
397 d.3.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		44	pomiar	44.00	
				RAZEM	44.00
398 d.3.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		21	linia	21.00	
				RAZEM	21.00
399 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			
400 d.3.7	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
401 d.3.7	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - panel D1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
402 d.3.7	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż video monitora D2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
403 d.3.7	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
404 d.3.7	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
405 d.3.7	KNR AL-01 0303-02 analogia	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Karta zbliżeniowa cienka	szt		
		100	szt	100.00	
				RAZEM	100.00
406 d.3.7	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów UTP 4x2x0,5 kat.5	m		
		360	m	360.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407	KNR AL-01 d.3.7 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.00	360.00 1.00
408	KNR AL-01 d.3.7 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
409	KNR AL-01 d.3.7 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
3.8		Instalacja oddymiania			
410	KNR AL-01 d.3.8 0101-01	Montaż centrali oddymiania 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
411	KNR AL-01 d.3.8 0401-01	Montaż czujek - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
412	KNR AL-01 d.3.8 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
413	KNR AL-01 d.3.8 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
414	KNR AL-01 d.3.8 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
415	KNR AL-01 d.3.8 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
416	KNR AL-01 d.3.8 0402-02	Montaż przycisku przewietrzania 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
417	KNR AL-01 d.3.8 0402-02	Montaż przycisku alarmowego otwarcia klap 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
418	KNR AL-01 d.3.8 0401-03 analogia	Montaż czujnika wiatru i deszczu 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
419	KNNR 5 d.3.8 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSYewk 2x2x0.8 70	m m	RAZEM 70.00	70.00
420	KNNR 5 d.3.8 0205-01	Przewody HTKSH 4x2x0,8 68	m m	RAZEM 68.00	68.00
421	KNR AL-01 d.3.8 0603-05	Uruchomienie i pomiary systemu pożarowego 1	lin. lin.	RAZEM 1.00	1.00
3.9		Instalacja odgromowa			
422	KNNR 5 d.3.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 175	m m	RAZEM 175.00	175.00
423	KNNR 5 d.3.9 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 208	m m	RAZEM 208.00	208.00
424	KNNR 5 d.3.9 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 64	m m	RAZEM 64.00	64.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
425 d.3.9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
426 d.3.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 47	szt. szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
427 d.3.9	KNR 5-08 0303-15 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
428 d.3.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
429 d.3.9	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
430 d.3.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	PRZYGOTOWANIE TERENU				
431 d.4	WKI Seko- cenbud	Roboty rozbiórkowe w ramach przygotowania terenu inwestycji - fundamenty istniejące o pow. zabudowy do 50 m2 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
432 d.4	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych studni kanalizacji deszczowej 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
433 d.4	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kan. deszczowej śr. 160-200 mm 50.00	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
434 d.4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
435 d.4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
436 d.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.42	m³ m³	0.42	
				RAZEM	0.42
437 d.4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1.00	mp mp	1.00	
				RAZEM	1.00
438 d.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2.00	mp mp	2.00	
				RAZEM	2.00
5	PRZYŁĄCZE WODY				
439 d.5	KNNR 1 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 samowładowczymi 55.40*1.50*0.7	m³ m³	58.17	
				RAZEM	58.17
440 d.5	KNNR 1 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) 55.40*1.50*0.3	m³ m³	24.93	
				RAZEM	24.93
441 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 55.40*0.15	m³ m³	8.31	
				RAZEM	8.31
442 d.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(55.40*1.50-8.31)*0.7	m ³	52.35	
				RAZEM	52.35
443	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III (55.40*1.50-8.31)*0.3	m ³ m ³	 22.44	
				RAZEM	22.44
444	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
445	KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		55.40	m	55.40	
				RAZEM	55.40
446	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
447	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
448	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
449	KNR-W 2-19 d.5 0306-08 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione 1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
450	KNNR 4 d.5 2017-02	Szczelne przejście przez podłogę 1	przej- ście przej- ście	 1.00	
				RAZEM	1.00
451	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
452	KNNR 4 d.5 1112-01	Zasuwa kołnierzowa dn 50 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
453	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
454	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
455	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
456	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
457	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			
458	KNNR 1 d.6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 64.20*1.50*0.7	m ³ m ³	 67.41	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
459	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 wydobyciem urobku (grunty nawodnione) 64.20*1.50*0.3	m ³ m ³	RAZEM 28.89	67.41 28.89
460	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	RAZEM 9.63	9.63
461	KNNR 1 d.6 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (64.20*1.50-9.63)*0.7	m ³ m ³	RAZEM 60.67	60.67
462	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	RAZEM 26.00	26.00
463	KNNR 1 d.6 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 11.27	m ³ m ³	RAZEM 11.27	11.27
464	KNR 2-19 d.6 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 64.20	m m	RAZEM 64.20	64.20
465	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 64.20	m m	RAZEM 64.20	64.20
466	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.	RAZEM 1.00	1.00
467	KNNR 4 d.6 1417-02 analogia	Studzienka kanalizacyjna PVC, DN800 3.00	szt szt	RAZEM 3.00	3.00
468	KNR-W 2-18 d.6 0513-05 analogia	Separator tłuszczów - przepływ nominalny 4,0 l/s; pojemność osadnika 910 l; objętość magazynowanego tłuszczu 320 l; średnica zewnętrzna zbiornika 1500mm 1.00	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
7		KANALIZACJA DESZCZOWA			
469	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	RAZEM 148.74	148.74
470	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	RAZEM 37.18	37.18
471	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	RAZEM 148.74	148.74
472	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	RAZEM 37.18	37.18
473	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	RAZEM 185.92	185.92
474	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	RAZEM 99.60	99.60
475	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 166.00	m m	RAZEM 166.00	166.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
476	KNR 2-18 d.7 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		166.00	m	166.00	
				RAZEM	166.00
477	KNR-W 2-18 d.7 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2.00	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
478	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			
479	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
480	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
481	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
482	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
483	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
484	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
485	KNNR 5 d.8 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
486	KNNR 5 d.8 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.00	
				RAZEM	3.00
487	KNNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
488	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			
489	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
490	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.496	m ²	735.34	
				RAZEM	735.34
491	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 samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.496*0.47	m ³	345.61	
				RAZEM	345.61
492	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.496	m ²	735.34	
				RAZEM	735.34
493	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.496	m ²	735.34	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	735.34
494	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - zmiana grubości o 1 cm po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.496	m ² m ²	 735.34	 735.34
				RAZEM	735.34
495	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.496	m ² m ²	 735.34	 735.34
				RAZEM	735.34
496	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	 735.34
				RAZEM	735.34
497	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.498*0.06	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
498	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200.00	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
10		MUR OPOROWY			
499	KNR 2-01 d.10 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych 600.00	m ³ m ³	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
500	KNR 2-01 d.10 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 151.00	m ³ m ³	 151.00	 151.00
				RAZEM	151.00
501	KNR 2-01 d.10 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (600.00-151.00)*0.80	m ³ m ³	 359.20	 359.20
				RAZEM	359.20
502	KNR 2-01 d.10 0310-01	Ręczne wykopy ciągle ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) (600.00-151.00)*0.20	m ³ m ³	 89.80	 89.80
				RAZEM	89.80
503	KNR 2-01 d.10 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (600.00-151.00)*0.80	m ³ m ³	 359.20	 359.20
				RAZEM	359.20
504	KNR 2-01 d.10 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (600.00-151.00)*0.20	m ³ m ³	 89.80	 89.80
				RAZEM	89.80
505	KNR 2-02 d.10 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton B10 50.00*5.20*0.10	m ³ m ³	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
506	KNR 2-01 d.10 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 600.00-151.00	m ³ m ³	 449.00	 449.00
				RAZEM	449.00
507	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (254.7)/1000	t t	 0.25	 0.25
				RAZEM	0.25
508	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (11156.1)/1000	t t	 11.16	 11.16
				RAZEM	11.16
509	KNR 2-02 d.10 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 50.00*5.00*0.50	m ³ m ³	 125.00	 125.00
				RAZEM	125.00
510	KNR 2-02 d.10 0240-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 50.00*(3.60*0.40+2*0.40*0.40/2)	m ³ m ³	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
11		PLAC ZABAW			
511	d.11 analiza indywidualna	Huśtawka wahadłowa podwójna ZH-081 Wys. – 1,25m 185x239 cm	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
512 d.11	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
513 d.11	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
514 d.11	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
515 d.11	analiza indywidualna	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią. Materiał: stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo. Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Zjeżdżalnie 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
516 d.11	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
517 d.11	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
518 d.11	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
519 d.11	analiza indywidualna	Kosz metalowy konstrukcja kosza na śmieci wykonana z metalu ocynkowanego i malowanego proszkowo, obrotowy pojemnik ułatwiający opróżnianie kosza -wysokość maksymalna- 120cm -wysokość wsypu - 90cm -średnica kosza - 30cm -pojemność - 40l 5	szt		
			szt	5.00	
				RAZEM	5.00
520 d.11	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	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
521 d.11	analiza indywidualna	Nawierzchnie placu zabaw - nawierzchnia poliuretanowa	m ²		
		207.00	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
522 d.11	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe placu zabaw wysokości 1,1 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		9.40	m	9.40	
				RAZEM	9.40
523 d.11	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)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12		OGRODZENIE			
524 d.12	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		180.00	m	180.00	
				RAZEM	180.00
525 d.12	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)	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
526 d.12	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)	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13		ZAZIELENIE TERENU			
527 d.13	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
528 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
529 d.13	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		10.00	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
530 d.13	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem	m ³		
		2000*0.05	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
531 d.13	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		0.20	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
532 d.13	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
533 d.13	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
14		WYPOSAŻENIE KUCHNI			
534 d.14		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
535 d.14		Szafka ubraniowa dwudziałowa. Konstrukcja metalowa. SUM 410 Tanake 400x490x1845 3	szt		
			szt	3.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
536 d.14		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	RAZEM 1.00	3.00
537 d.14		Półka wisząca 2-poziomowa Materiał użyty do konstrukcji to blacha, szlifowane (ziarno 240) wg AISI 304. Gort 600x400x600 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
538 d.14		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 Gort 800x600x1800 2	szt szt	RAZEM 2.00	1.00
539 d.14		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 Gort 700x600x1800 2	szt szt	RAZEM 2.00	2.00
540 d.14		Paleta magazynowa Wykonana z trwałego polietylenu Tanake 800x600x150 1	szt szt	RAZEM 1.00	2.00
541 d.14		Umywarka ze stali nierdzewnej Wykonanie stal nierdzewna AISI304 Gort 400x400x110 z,c,DN50 4	szt szt	RAZEM 4.00	1.00
542 d.14		Bateria zlewozmywakowa 1/2", pokrętła metalowe Gort 9	szt szt	RAZEM 9.00	4.00
543 d.14		Obieraczka do ziemniaków Wykonana ze stali kwasoodpornej Tanake 470x460x1130 0,55 400 z kratką, DN100 1	szt szt	RAZEM 1.00	9.00
544 d.14		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	RAZEM 1.00	1.00
545 d.14		Naświetlacz do dezynfekcji jaj Wykonanie: stal nierdzewna AISI 304 Gort 402x572x292 0,05 230 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
546 d.14		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	RAZEM 1.00	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
547 d.14		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
548 d.14		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
549 d.14		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
550 d.14		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
551 d.14		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 MR Gort 1100x700x1800 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
552 d.14		Regał magazynowy Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 MR Gort 800x700x1800 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
553 d.14		Wózek kelnerski 2-półkowy. Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 TW20 Gort 910x610x900 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
554 d.14		Wózek bemaowy rozsuwanym Bema wykonany ze stali nierdzewnej gatunku OH18N9, GBJ3122 Gort 950x740x960 230 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
555 d.14		Stół ze zlewem 1 komorowym załadowczy do zmywarki Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych (ziarno 240) wg AISI 304. Z96 Gort 1200x650x850 z,c,DN50 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
556 d.14		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
557 d.14		Zmiękcacz wody. Zmiękcacz półautomatyczny 0,80 230 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
558 d.14		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
559 d.14		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
560 d.14		Pojemnik na odpadki poj, 70 l, mobilny Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. TU61 Gort 465x601 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
561 d.14		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
562 d.14		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
563 d.14		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
564 d.14		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
565 d.14		Regał ociekowy na naczynia kuchenne Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304. ML2 Gort 1000x600x1800 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
566 d.14		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
567 d.14		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
568 d.14		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
569 d.14		Mikser planetarny do ciasta Wykonany z metalu powlekanego emalią SM16 Tanake 340x640x695 0,55 400 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
570 d.14		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
571 d.14		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
572 d.14		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
573 d.14		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
574 d.14		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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
575 d.14		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
576 d.14		Podstawa pod piec konwekcyjno-parowy z przewodnikami na poj. GN Wykonana ze stali nierdzewnej ASIS304 UP Gort 845x725x700 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
577 d.14		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
578 d.14		Trzon kuchenny, 4 palnikowy Wykonanie ze stali nierdzewnej 0H18N9. Gort 750x700x440 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
579 d.14		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
580 d.14		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
581 d.14		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
582 d.14		Taboret elektryczny Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 HGT01 Gort 600x600x458 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
15		WYPOSAŻENIE MEBLOWE I SPRZĘTOWE			
583 d.15	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
584 d.15	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
585 d.15	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
586 d.15	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
587 d.15	analiza indywidualna	Półka nr 5 Szafka z wysuwanymi półkami, drewno MDF 70 x 45 x 71,4 cm 2.00	szt szt	 2.00	 2.00
588 d.15	analiza indywidualna	Półka nr 6 Szafka, drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
589 d.15	analiza indywidualna	Półka nr 7 Szafka drewno MDF 88 x 45 x 71,4 cm 6.00	szt szt	 6.00	 6.00
590 d.15	analiza indywidualna	Półka nr 8 Biblioteczka, drewno MDF 45,4 x 62 x 45,4 cm 1.00	szt szt	 1.00	 1.00
591 d.15	analiza indywidualna	Półka nr 9 Biblioteczka, drewno MDF 88 x 70 x 90 cm 1.00	szt szt	 1.00	 1.00
592 d.15	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	 2.00
593 d.15	analiza indywidualna	Dywan z włókien syntetycznych, tkany maszynowo 400x400 cm 3	szt szt	 3.00	 3.00
594 d.15	analiza indywidualna	Dywan z włókien syntetycznych, tkany maszynowo 300x300 cm 2	szt szt	 2.00	 2.00
595 d.15	analiza indywidualna	Krzesło biurowe, obrotowe z podłokietnikami. Materiał 100% włókna syntetyczne 5	szt szt	 5.00	 5.00
596 d.15	analiza indywidualna	Biurko. Drewno MDF 100x70x74 cm 5	szt szt	 5.00	 5.00
597 d.15	analiza indywidualna	Kontenerek. Drewno MDF 40x44x55 cm 5	szt szt	 5.00	 5.00
598 d.15	analiza indywidualna	Stół. Drewno MDF 115x65 cm 25	szt szt	 25.00	 25.00
599 d.15	analiza indywidualna	Krzesło. Drewno MDF Wysokość 35cm 125	szt szt	 125.00	 125.00
600 d.15	analiza indywidualna	Kosze na śmieci do segregacji. Materiał: tworzywo. 4x20 l (jeden kosz 28x28x32 cm) 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
601 d.15	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