

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I Etap			
1.1	45100000-8	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
1	KNR 225	Montaż obiektów kontenerowych.	szt.		
d.1.	0102-0100				
1		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 225	Demontaż obiektów kontenerowych.	szt.		
d.1.	0102-0200				
1		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 225	Budowa szafek rozdzielczych i rozdzielczo sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 100 kg	kpl		
d.1.	0622-0300				
1		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 225	Budowa ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupach stalowych	m ²		
d.1.	0309-0100				
1		(430)*1	m ²	430,000	
				RAZEM	430,000
5	KNR 225	Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupkach stalowych	m ²		
d.1.	0309-0200				
1		(430)*1	m ²	430,000	
				RAZEM	430,000
1.2	45120000-4	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY, PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA			
6	KNR 201	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m ³		
d.1.	0122-0100				
2		((18,50*36+22*26)*1,50)*1	m ³	1 857,000	
				RAZEM	1 857,000
7	KNR 201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0206-0200				
2		((18,50*36,00+22,00*26,00)*1,5)*1	m ³	1 857,000	
				RAZEM	1 857,000
8		Wzmocnienie podłoża gruntowego pod projektowanymi stopami fundamentowymi za pomocą kolumn cementowo-gruntowych wykonanych w technologii wglębnego mieszania gruntu DMS.	kpl		
d.1.					
2		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 202	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. ZASYPANIE FUNDAMENTÓW	m ³		
d.1.	1101-0702				
2		(60,00*16,00*1,00+18,00*3,50*1,00-32,00-152,14-19,44-29,51-4,08)*1	m ³	785,830	
				RAZEM	785,830
1.3	45200000-9	FUNDAMENTY - ŁAWY FUNDAMENTOWE, STOPY FUNDAMENTOWE, ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
10	KNR 202	Podkłady z chudego betonu o gr. 10cm	m ³		
d.1.	0203-0100				
3		(32)*1	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
11	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.SF	t		
d.1.	0290-0100				
3		(0,87*33/1000)*1	t	0,02871	
				RAZEM	0,02871
12	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm. SF	t		
d.1.	0290-0201				
3		(1,99*33/1000)*1	t	0,06567	
				RAZEM	0,06567
13	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. SF	t		
d.1.	0290-0401				
3		((91,18*3+29,3*3+72,46*3+55,94+91,11*4)/1000)*1	t	0,9992	
				RAZEM	0,9992
14	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe.SF	t		
d.1.	0290-0402				
3		((192,2*15+215,14*4+232,28*3+34,9*5+196,4+206,24*3)/1000)*1	t	5,43002	
				RAZEM	5,43002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 202 d.1. 0204-0200 3	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne (169,6630)*1	m ³ m ³	 169,663	
				RAZEM	169,663
16	KNR 202 d.1. 0290-0401 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. PF-1, PF-2 ((666,89+1121,02+1097,53+652,30)/1000)*1	t t	 3,53774	
				RAZEM	3,53774
17	KNR 202 d.1. 0205-0100 3	Płyty fundamentowe żelbetowe. PF1, PF2 ((7,70*4,95+3,75*3,05+7,70*4,95+2,70*3,70)*0,3)*1	m ³ m ³	 29,29725	
				RAZEM	29,29725
18	KNR 202 d.1. 0202-0100 3	Podwaliny żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. (31,7912)*1	m ³ m ³	 31,7912	
				RAZEM	31,7912
19	KNR 202 d.1. 0290-0100 3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm. PD ((322,87+54,49+122,8)/1000)*1	t t	 0,50016	
				RAZEM	0,50016
20	KNR 202 d.1. 0290-0201 3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm. PD ((151,8+23,91+41,19)/1000)*1	t t	 0,2169	
				RAZEM	0,2169
21	KNR 202 d.1. 0290-0401 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. PD (382,30/1000)*1	t t	 0,3823	
				RAZEM	0,3823
22	KNR 202 d.1. 0290-0402 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. PD ((322,87+54,49+122,80)/1000)*1	t t	 0,50016	
				RAZEM	0,50016
23	KNR 202 d.1. 0290-0402 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. STARTERY POD SŁUPY ((461,26+149,72+40,33+117,78+415,48+605,48+252,27+124,81+207,81+28,5+33,68+95+53,49+468,3+27,07+11,18+44,63+22,34+67,64+79,84+95,80+62,63)/1000)*1	t t	 3,46504	
				RAZEM	3,46504
24	KNR 202 d.1. 0101-0600 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej (((1,31+1,95+1,95+1,01+0,92+2,33+1,14+2,60+1,52+3,50+3,25+2,68+5,21+3,25+1,84+3,97+6,01+1,40+3,10+1,50+9,60+1,40+1,50+3,10+1,40)*0,24*0,60)*1	m ³ m ³	 9,71136	
				RAZEM	9,71136
25	KNR 401 d.1. 0106-0100 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m. Wkop pod kanał. (12,50*1,50*2,00)*1	m ³ m ³	 37,500	
				RAZEM	37,500
26	KNR 401 d.1. 0106-0500 3	Usunięcie z piwnic ziemi bez względu na kategorie (12,50*1,50*2,00)*1	m ³ m ³	 37,500	
				RAZEM	37,500
27	KNR 202 d.1. 0701-0100 3	Kanały wewnątrz budynku, podkład pod dno z betonu grubości 10 cm z betony B 10 (2,00*12,80)*1	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
28	KNR 202 d.1. 0701-0100 3	Kanały wewnątrz budynku, dno żelbetonowe o grubości 10 cm (1,75*12,50)*1	m ² m ²	 21,875	
				RAZEM	21,875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 202 d.1. 0701-0200 3	Kanały wewnątrz budynku, dno z żelbetu, za każdy 1 cm różnicy w grubości. 15 cm (1)*15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR 202 d.1. 0701-0300 3	Ściany kanału wewnątrz budynku z żelbetu, grubości 12 cm. (1,80*12,00*2+1,25*1,80*2)*1	m ² m ²	 47,700	
				RAZEM	47,700
31	KNR 202 d.1. 0701-0400 3	Ściany kanału wewnątrz budynku z żelbetu, za każdy 1 cm różnicy w grubości. 13 cm (1,80*12,00*2+1,25*1,80*2)*13	m ² m ²	 620,100	
				RAZEM	620,100
32	KNR 202 d.1. 0701-1000 3	Kanały wewnątrz budynku, naprowadzanie stalowe. (24,00)*1	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
33	KNR 202 d.1. 0290-0401 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm.KANAŁ OBSŁUGOWY (1636,5/1000)*1	t t	 1,6365	
				RAZEM	1,6365
34	KNR 202 d.1. 0702-0900 3	Przekrycia kanałów płytami z kraty stalowej oczekowanej . (1,35*12,10)*1	m ² m ²	 16,335	
				RAZEM	16,335
35	KNR 202 d.1. 0603-0100 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. (5,35*12,50)*1	m ² m ²	 66,875	
				RAZEM	66,875
36	KNR 202 d.1. 0603-0200 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. (5,35*12,50)*1	m ² m ²	 66,875	
				RAZEM	66,875
37	KNR 202 d.1. 0603-0100 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. (0,60*2*(9,20+5,80+7,50)+16,00*0,53*7*2+60,00*0,53*2*2)*1	m ² m ²	 272,920	
				RAZEM	272,920
38	KNR 202 d.1. 0603-0200 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. (0,60*2*(9,20+5,80+7,50)+16,00*0,53*7*2+60,00*0,53*2*2)*1	m ² m ²	 272,920	
				RAZEM	272,920
39	KNRu 202 d.1. 0618-0100 3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). (0,24*2*(9,20+5,80+7,50)+16,00*0,24*7*2+60,00*0,53*2*2)*1	m ² m ²	 191,760	
				RAZEM	191,760
1.4	45215000-7	ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE			
40	KNR 202 d.1. 0126-0500 4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. (979,1000)*1	m m	 979,100	
				RAZEM	979,100
41	KNR 202 d.1. 0218-0300 4	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm. (6,00*1,70*5*2+6,00*1,70*2)*1	m ² m ²	 122,400	
				RAZEM	122,400
42	KNR 202 d.1. 0218-0600 4	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. 7 cm. (6,00*1,70*5*2+6,00*1,70*2)*7	m ² m ²	 856,800	
				RAZEM	856,800
43	KNR 202 d.1. 0290-0402 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi do fi 16 mm KLATKI SCHODOWE ((1795,19+918,11+1795,74)/1000)*1	t t	 4,50904	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,50904
44	KNR 202 d.1. 0207-0400 4	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste. Szyby windowe oraz Klatek schodowych. ((26,50*14,20-1,40*2,00*2-0,80*3)*2)*1	m ² m ²	 736,600	
				RAZEM	736,600
45	KNR 202 d.1. 0207-0700 4	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. Szybów windowych oraz klatek schodowych 8 cm. (736,60)*8	m ² m ²	 5 892,800	
				RAZEM	5 892,800
46	KNR 202 d.1. 0290-0401 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi do fi 12 mm ŚCIANY . ((2228,05+1784,53+1644,24+2157,66+2351,91+2237,58)/1000)*1	t t	 12,40397	
				RAZEM	12,40397
47	KNR 202 d.1. 0208-0100 4	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. (53,8641)*1	m ³ m ³	 53,8641	
				RAZEM	53,8641
48	KNR 202 d.1. 0210-0100 4	Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. NADPROŻE (3,4560)*1	m ³ m ³	 3,456	
				RAZEM	3,456
49	KNR 202 d.1. 0210-0100 4	Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. (166,9939)*1	m ³ m ³	 166,9939	
				RAZEM	166,9939
50	KNR 202 d.1. 0202-0100 4	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m pod schody (1,00*0,30*1,70*2)*1	m ³ m ³	 1,020	
				RAZEM	1,020
51	KNR 202 d.1. 0290-0401 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi do fi 12 mm SŁUPY ((1084,08+421,18+148,85+236,52+1448,4+458,67+271,02+36,77+83,85+36,77+239,18+118,99+58,71+36,12+836,76+1019,28+510,2+193,28+141,96+407,23+153,94+512,23+191,36+560,35+64,32+148,24+72,1+216,92+155,36+94,05+91,72+31,36+94,38)/1000)*1	t t	 10,17415	
				RAZEM	10,17415
52	KNR 202 d.1. 0290-0401 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi BELKI ((1894,53+1821,3+2752,6+2980,3+1566,33+1920,15)/1000)*1	t t	 12,93521	
				RAZEM	12,93521
53	KNR 2 d.1. 0112-0201 4	Płyty stropowe grubości 5-7 cm FILIGRAN 3041,3 <(3 041,3000)*1>	m ² m ²	 3 041,300	
				RAZEM	3 041,300
54	KNR 2 d.1. 0112-0800 4	Zbrojenie nadbetonu ((479,96*150,00)/1000)*1	t t	 71,994	
				RAZEM	71,994
55	KNR 2 d.1. 0112-0500 4	Wykonanie nadbetonu (479,9546)*1	m ³ m ³	 479,9546	
				RAZEM	479,9546
56	KNR 205 d.1. 0210-0100 4	Montaż pomostu technicznego (1,814)*1	t t	 1,814	
				RAZEM	1,814
57	KNR 202 d.1. 0219-0400 4	Daszki żelbetowe, o średniej grubości płyty 10 cm. ZADASZENIA WEJŚCIA (5,2*12,00+1,74*9,5+1,20*6,5+2,30*1,5+14,80*1,5)*1	m ² m ²	 112,380	
				RAZEM	112,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 2	Zbrojenie zadaszania	t		
d.1.	0112-0800				
4		((12,24*50)/1000)*1	t	0,612	
				RAZEM	0,612
1.5	45330000-9	PRZŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
59	KNR 401	Wykopy wysokoprzeźrenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III	m ³		
d.1.	0102-0200				
5		(8,60*1,60*1,2)*1	m ³	16,512	
				RAZEM	16,512
60	KNR 401	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie,przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.	0106-0200				
5		(14,4*1,60*1,2)*1	m ³	27,648	
				RAZEM	27,648
61	KNR 218	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1.	0501-0100				
5		(23,00*0,6)*1	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
62	KNR 218	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych pe łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm, (35)*1	m		
d.1.	0907-0100				
5			m	35,000	
				RAZEM	35,000
63	KNR 218	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 150 mm	szt.		
d.1.	0902-0300				
5		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 218	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową,uszczelnione folią aluminiową,montowane sprzętem ręcznym	kpl		
d.1.	0305-0200				
5		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNRw 215	Zawory o średnicy nominalnej 50mm	szt.		
d.1.	0130-0600				
5		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNRw 215	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach stalowych o średnicy 40 mm	kpl		
d.1.	0122-0500				
5		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNRw 215	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 40 mm, zawory zaporowe grzybkowe	kpl		
d.1.	0140-0500				
5		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 218	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1.	0501-0400				
5		(13,8)*1	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
69	KNR 218	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo cementowych o średnicy nominalnej do 100 mm,	próba		
d.1.	0802-0100				
5		(1)*1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 218	Dezynfekcja rurociągów o srednocy do 150 mm, sieci wodociągowych	próba		
d.1.	0803-0100				
5		(1)*1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 401	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0105-0200				
5		(16,51)*1	m ³	16,510	
				RAZEM	16,510
72	KNR 401	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m ³		
d.1.	0106-0300				
5		(27,64)*1	m ³	27,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,640
1.6	45330000-9	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DESZCZOWEJ			
73	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0215-0600	(16,70*1,50*1,2*2)*1	m ³	60,120	
6				RAZEM	60,120
74	KNR 218	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1.	0501-0300	(16,70*0,5*2)*1	m ²	16,700	
6				RAZEM	16,700
75	KNR 218	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1.	0501-0400	(16,70*0,5*2)*2	m ²	33,400	
6				RAZEM	33,400
76	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0215-0600	(60,12)*1	m ³	60,120	
6				RAZEM	60,120
77	KNR 201	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-0100	(33,40*1,60)*1	m ³	53,440	
6				RAZEM	53,440
78	KNRw 218	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk	m		
d.1.	0408-0200	(18,5*2)*1	m	37,000	
6				RAZEM	37,000
79	KNRw 218	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 1,5 m w gotowym wykopie	szt.		
d.1.	0513-0300	(2)*1	szt.	2,000	
6				RAZEM	2,000
80	KNRw 218	Rury ochronne 200 mm	m		
d.1.	0309-0100	(4,00*2)*1	m	8,000	
6				RAZEM	8,000
81	KNRw 218	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm,	próba		
d.1.	0706-0100	(2)*1	próba	2,000	
6				RAZEM	2,000
82	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0215-0600	[(144,60+74,30+12,30+12,30+8,7+8,7)*1,30*1,20]*1	m ³	407,004	
6				RAZEM	407,004
83	KNR 218	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1.	0501-0300	(260,9)*1	m ²	260,900	
6				RAZEM	260,900
84	KNR 218	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1.	0501-0400	(260,9)*2	m ²	521,800	
6				RAZEM	521,800
85	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0215-0600	(407,00-260,90*0,5*0,5)*1	m ³	341,775	
6				RAZEM	341,775
86	KNR 201	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m ³		
d.1.	0236-0100	(407,00-260,90*0,5*0,5)*1	m ³	341,775	
6				RAZEM	341,775
87	KNRw 218	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m		
d.1.	0408-0300				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(407,00-260,90*0,5*0,5)*1	m	341,775	
				RAZEM	341,775
88	KNRw 218	Próba wodna szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm,	próba		
d.1.	0706-0200				
6		(1)*1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNRw 218	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 1,5	szt.		
d.1.	0513-0300	m w gotowym wykopie			
6		(13)*1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
90	KNRw 218	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 1,5	szt.		
d.1.	0513-0300	m w gotowym wykopie z wpustem deszczowym			
6		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
91	KNR 402	Wstawienie odwodnienia liniowego	m		
d.1.	0216-0100				
6		(32,00)*1	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.7	45310000-3	P[RZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
92	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0701-0200				
7		(110,00*0,6*0,9)*1	m ³	59,400	
				RAZEM	59,400
93	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.	0706-0100				
7		(59,40)*1	m	59,400	
				RAZEM	59,400
94	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0702-0200				
7		(59,40)*1	m ³	59,400	
				RAZEM	59,400
95	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 12,0 kg/mw rowach kablowych 2x4xYAKY	m		
d.1.	0707-0700				
7		(110)*1	m	110,000	
				RAZEM	110,000
96	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 12,0 kg/mw rowach kablowych 4xYAKY	m		
d.1.	0707-0700				
7		(110)*1	m	110,000	
				RAZEM	110,000
97	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie o przekroju żył do 240 mm ²	szt.		
d.1.	1204-0500				
7		(24)*1	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
98	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pom.		
d.1.	1301-0200				
7		(1)*1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	45331000-6	WĘZŁ CIEPLNY Z WYPOSAŻENIEM			
99	KNRw 215	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
d.1.	0130-0100				
8		(20)*1	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
100	KNRw 215	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej	szt.		
d.1.	0130-0201	20mm			
8		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNRw 215	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej	szt.		
d.1.	0130-0301	25mm			
8		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNRw 215 d.1. 0130-0401 8	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm (1)*1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103	KNRw 215 d.1. 0130-0601 8	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
104	KNR 35 d.1. 0121-0400 8	Zasobnik CWU 200 dcm3 (2)*1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
105	KNRw 215 d.1. 0505-0200 8	Wymienniki ciepła XB51-50H wraz z całym oprzyrządowaniem (1)*1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
106	KNRw 215 d.1. 0505-0200 8	Wymienniki typu XB10-60 wraz z całym oprzyrządowaniem (1)*1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
107	KNRw 215 d.1. 0505-0200 8	Wymienniki typu XB37-120-H wraz z całym oprzyrządowaniem (1)*1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108	KNRw 215 d.1. 0516-0200 8	Próba węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni grzewalnej wymienników do 15 m2 (1)*1	węzeł węzeł	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
109	KNRw 215 d.1. 0517-0100 8	Uruchomienie węzła wodnego c.o (1)*1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
110	KNR 35 d.1. 0216-0500 8	Montaż zaworów regulacyjnych (4)*1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
111	KNR 35 d.1. 0216-0500 8	Montaż siłowników do zaworów (4)*1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
112	KNNR 5 d.1. 0405-0800 8	Układ regulacji elektrycznej (1)*1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.9	45331100-7	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
113	KNRw 215 d.1. 0404-0100 9	Rurociągi instalacjach co. pex/al 16x2 mm (3147)*1	m m	 3 147,000	 3 147,000
				RAZEM	3 147,000
114	KNRw 215 d.1. 0404-0100 9	Rurociągi w instalacjach co. pex/al 20x2 mm (236)*1	m m	 236,000	 236,000
				RAZEM	236,000
115	KNR 215 d.1. 0402-0201 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 18x1,2 mm (1)*1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
116	KNR 215 d.1. 0402-0300 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 22x1,5 (101)*1	m m	 101,000	 101,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101,000
117	KNR 215 d.1. 0402-0301 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 28x1,5 (145)*1	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
118	KNR 215 d.1. 0402-0500 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 42x1,5 (81)*1	m m	 81,000	
				RAZEM	81,000
119	KNR 215 d.1. 0402-0500 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 54x1,5 (95)*1	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
120	KNR 215 d.1. 0402-0500 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 64x1,5 (33)*1	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
121	KNR 215 d.1. 0402-0500 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 76,1x2 (33)*1	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
122	KNR 215 d.1. 0402-0400 9	Rurociąg z rur ze stali węglowej oc. 35x1,5 (54,00)*1	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
123	KNR 34 d.1. 0101-1000 9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 15 mm (3147)*1	m m	 3 147,000	
				RAZEM	3 147,000
124	KNR 34 d.1. 0101-1000 9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm (235)*1	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
125	KNR 34 d.1. 0101-1000 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 18 mm (31)*1	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
126	KNR 34 d.1. 0101-1000 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 22 mm (101)*1	m m	 101,000	
				RAZEM	101,000
127	KNR 34 d.1. 0101-1500 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 30mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 28 mm (145)*1	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
128	KNR 34 d.1. 0101-1500 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 30mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 35mm (54)*1	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
129	KNR 34 d.1. 0101-1500 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 30mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 42mm (81)*1	m m	 81,000	
				RAZEM	81,000
130	KNR 34 d.1. 0101-2000 9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 50mm (S), śr. zewnętrzna rurociągów 54 mm (95)*1	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
131	KNR 34 d.1. 0101-2000 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 50mm (S), śr. zewnętrzna rurociągów 54 mm (95)*1	m m	 95,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95,000
132	KNR 34 d.1. 0101-2000 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 60mm (S), śr. zewnętrz- na rurociągów 64 mm (33)*1	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
133	KNR 34 d.1. 0101-2000 9	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 80mm (S), śr. zewnętrz- na rurociągów 76 mm (15)*1	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
134	KNR 1325 d.1. 0309-0300 9	Montaż siłownika hydraulicznego z samonastawieniem (79)*1	szt. szt.	 79,000	
				RAZEM	79,000
135	KNR 508 d.1. 0313-0400 9	Montaż na gotowym podłożu listwy elektrycznej (17)*1	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
136	KNR 508 d.1. 0402-0100 9	Elektroniczny regulator tygodniowy (41)*1	szt. szt.	 41,000	
				RAZEM	41,000
137	KNR 31 d.1. 0205-0100 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu , C-11, o wysokości 300 mm i dł. 1000 mm (2)*1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR 31 d.1. 0205-0400 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 400 mm (24)*1	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
139	KNR 31 d.1. 0205-0400 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 500 mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
140	KNR 31 d.1. 0205-0400 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 600 mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
141	KNR 31 d.1. 0205-0400 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 700-1000 mm (26)*1	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
142	KNR 31 d.1. 0205-0400 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 1100-1200 mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
143	KNR 31 d.1. 0205-0200 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wyso- kości 300-900 mm i dł. 400-700 mm (2)*1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 31 d.1. 0205-0500 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wyso- kości 300-900 mm i dł. 800-1200 mm (20)*1	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
145	KNR 31 d.1. 0205-0800 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wyso- kości 300-900 mm i dł. 1400-2000 mm (8)*1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
146	KNR 31 d.1. 0205-0200 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wyso- kości 300-900 mm i dł. 400-700 mm (15)*1	szt. szt.	 15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
147	KNR 31 d.1. 0205-0500 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i dł. 800-1200 mm (11)*1	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
148	KNR 31 d.1. 0205-0600 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900 mm i dł. 800-1200 mm (11)*1	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
149	KNR 31 d.1. 0205-0900 9	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900 mm i dł. 1400-2000 mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR 31 d.1. 0208-0300 9	Montaż zaworów powrotnych prostych lub kątowych o śr. nominalnej armatury 15 mm (137)*1	szt. szt.	 137,000	
				RAZEM	137,000
151	KNR 31 d.1. 0210-0100 9	Montaż zaworów kulowych o śr. nominalnej 15 mm (12)*1	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
152	KNR 31 d.1. 0210-0200 9	Montaż zaworów kulowych o śr. nominalnej 20 mm (14)*1	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
153	KNR 31 d.1. 0210-0300 9	Montaż zaworów kulowych o śr. nominalnej 25 mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
154	KNR 31 d.1. 0209-0100 9	Zawór równoważący DN10-25 (12)*1	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
155	KNR 31 d.1. 0209-0200 9	Zawór równoważący DN32 (12)*1	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
156	KNR 31 d.1. 0208-0500 9	Montaż odpowietrzników automatycznych o śr. nominalnej armatury 15 mm (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
157	KNR 31 d.1. 0208-0100 9	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej armatury 15 mm (58)*1	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000
158	KNR 31 d.1. 0211-0801 9	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowe o symbolu HSP 6 (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 31 d.1. 0211-0901 9	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 8 (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
160	KNR 31 d.1. 0211-1001 9	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 10 (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 31 d.1. 0211-1001 9	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 13 (7)*1	szt. szt.	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
162	KNR 31 d.1. 0211-1000 9	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 10	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNR 31 d.1. 0211-0801 9	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 6	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR 31 d.1. 0212-0300 9	Montaż rozdzielaczy HC04/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 4 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR 31 d.1. 0212-0400 9	Montaż rozdzielaczy HC05/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 5 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR 31 d.1. 0212-0500 9	Montaż rozdzielaczy HC06/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 6 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNR 31 d.1. 0212-0600 9	Montaż rozdzielaczy HC07/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 7 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNR 31 d.1. 0212-0700 9	Montaż rozdzielaczy HC08/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 8 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR 31 d.1. 0212-0800 9	Montaż rozdzielaczy HC09/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 9 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR 31 d.1. 0212-0900 9	Montaż rozdzielaczy HC010/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 11 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
171	KNR 31 d.1. 0212-0900 9	Montaż rozdzielaczy HC010/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 12 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(4)*1	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
172	KNNRw 4 d.1. 0432-0301 9	Aparaty ogrzewczo wentylacyjne	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNNRw 4 d.1. 0432-0301 9	Kurtyna powietrzna	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
174	KNRw 215 d.1. 0128-0200 9	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		(3981)*1	m	3 981,000	
				RAZEM	3 981,000
1.10	45331200-8	INSTALACJA PPOŻ. HYDRANTOWA			
175	KNRw 215 d.1. 0105-0600 10	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
		(76)*1	m	76,000	
				RAZEM	76,000
176	KNRw 215 d.1. 0105-0400 10	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(49)*1	m	49,000	
				RAZEM	49,000
177	KNRw 215 d.1. 0105-0300 10	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(67)*1	m	67,000	
				RAZEM	67,000
178	KNR 34 d.1. 0102-0500 10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	m		
		(76)*1	m	76,000	
				RAZEM	76,000
179	KNRw 215 d.1. 0130-0601 10	Filtr wodny siatkowy	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR 34 d.1. 0107-0400 10	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28,35 mm	m		
		(116)*1	m	116,000	
				RAZEM	116,000
181	KNR-W 215 d.1. 0115-0600 10	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		(16)*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
182	KNRw 215 d.1. 0138-0100 10	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm + wąż z prądnicą	szt.		
		(16)*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
183	KNRw 215 d.1. 0142-0100 10	Szafka hydrantowa z gaśnicą proszkową	szt.		
		(16)*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
184	KNRw 215 d.1. 0130-0601 10	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNRw 215 d.1. 0130-0502 10	Zawory antyskażeniowy o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNRw 215 d.1. 0130-0601 10	Zawory kulowe z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNRw 215 d.1. 0130-0601 10	Zawory kulowe ze złączką do węża strażackiego o średnicy nominalnej 50mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR-W 215 d.1. 0128-0200 10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		(191)*1	m	191,000	
				RAZEM	191,000
189	KNR-W 215 d.1. 0126-0400 10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		(191)*1	m	191,000	
				RAZEM	191,000
190	KNR 728 d.1. 0208-0200 10	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm			
		(3)*1		3,000	
				RAZEM	3,000
191	KNR 728 d.1. 0205-0300 10	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach murywanych o grubości 1 1/2 ceg.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5)*1		5,000	
				RAZEM	5,000
192	KNR 728 d.1. 0205-0200 10	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.			
		(3)*1		3,000	
				RAZEM	3,000
193	KNNR 4201 d.1. 7-10 10	rury ochronne fi 250	przej- ście		
		(8)*1	przej- ście	8,000	
				RAZEM	8,000
194		Ognioochronna elastyczna masa uszczelniająca CP 601S- tub.310ml			
		(5)*1		5,000	
				RAZEM	5,000
195	KNR-W 215 d.1. 0130-0700 10	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm EA	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196		dostawa zestaw podnoszący ciśnienie pomp pionowych, wirowych, wielostopniowych, wysokosprawnych . Układ jednosekcyjny – 2 pompy. sterowanie kaskadowe Całkowita moc zainstalowana zestawu: 1,5 kW	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 518 d.1. 0908-0300 10	Zestaw podnoszący ciśnienie	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	45300000-0	INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ			
198	KNRw 215 d.1. 0130-0500 11	Zawory antyskarzeniowe 40mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNRw 215 d.1. 0115-0100 11	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów wypływowych , baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		(175)*1	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
200	KNRw 215 d.1. 0130-0101 11	Zawory kulowe odcinający do miski ustępowej o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		(23)*1	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
201	KNRw 215 d.1. 0130-0101 11	Zawory kulowe odcinający poduwalkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		(43)*1	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
202	KNRw 215 d.1. 0130-0201 11	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		(42)*1	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
203	KNR-W 215 d.1. 0130-0300 11	Zawór kulowy dn 25 mm	szt.		
		(13)*1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
204	KNRw 215 d.1. 0130-0401 11	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt.		
		(11)*1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
205	KNRw 215 d.1. 0130-0501 11	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNRw 215 d.1. 0130-0601 11	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm (3)*1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
207	KNRu 215 d.1. 0003-0100 11	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm (717)*1	m m	 717,000	
				RAZEM	717,000
208	KNRu 215 d.1. 0003-0200 11	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm na ścianach budynków mieszkalnych. (194)*1	m m	 194,000	
				RAZEM	194,000
209	KNRu 215 d.1. 0003-0300 11	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32 mm (136)*1	m m	 136,000	
				RAZEM	136,000
210	KNRu 215 d.1. 0003-0300 11	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40 mm (124)*1	m m	 124,000	
				RAZEM	124,000
211	KNRu 215 d.1. 0003-0500 11	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm na ścianach budynków mieszkalnych. (35)*1	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
212	KNR 215 d.1. 0110-0100 11	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) (1171)*1	m m	 1 171,000	
				RAZEM	1 171,000
213	KNR-W 215 d.1. 0128-0200 11	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (1171)*1	m m	 1 171,000	
				RAZEM	1 171,000
214	KNR 34 d.1. 0101-0300 11	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) fi 20 (243)*1	m m	 243,000	
				RAZEM	243,000
215	KNR 34 d.1. 0101-0400 11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) fi 26 (94)*1	m m	 94,000	
				RAZEM	94,000
216	KNR 34 d.1. 0101-0400 11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) fi 32 (89)*1	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000
217	KNR 34 d.1. 0101-0400 11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) fi 40 (70)*1	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
218	KNR 34 d.1. 0101-0500 11	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) fi 50 (35)*1	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
219	KNR 34 d.1. 0101-1800 11	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) fi 20 (474)*1	m m	 474,000	
				RAZEM	474,000
220	KNR 34 d.1. 0101-1900 11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) fi 26 (100)*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.1. 11	KNR 34 0101-1500	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) fi 32 (47)*1	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
222 d.1. 11	KNR 34 0101-1500	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) fi 40 (54)*1	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
223 d.1. 11		dostawa zestaw podnoszący ciśnienie pomp pionowych, wirowych, wielostop- niowych, wysokosprawnych . Układ jednosekcyjny – 2 pompy. sterowanie kaskadowe Całkowita moc zainstalowana zestawu: 1,5 kW (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.1. 11	KNR 518 0908-0300	Zestaw podnoszący ciśnienie (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.1. 11	KNR 215 0114-0100	Zawóry czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nomi- nalnej 15 mm (17)*1	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
226 d.1. 11	KNR 215 0115-0100	Bateria umywalkowa Isamoxamykająca się z przyciskiem start-stop (24)*1	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
227 d.1. 11	KNR 215 0115-0100	Bateria prysznicowa Isamoxamykająca się z przyciskiem start-stop (10)*1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
228 d.1. 11	KNR 215 0115-0100	Bateria kuchenna Isamoxamykająca się z przyciskiem start-stop (10)*1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
229 d.1. 11	KNR 215 0115-0100	Bateria umywalkowa samoxamykająca się uruchamiana fotokomórką (8)*1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
230 d.1. 11	KNR 215 0115-0400	Bateria umywalkowa z węzłem o średnicy nominalnej 15 mm (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.12 45332000-3 INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ					
231 d.1. 12	KNR 401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m (317,5*0,8*0,5)*1	m ³ m ³	 127,000	
				RAZEM	127,000
232 d.1. 12	KNR-W 218 0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (23)*1	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
233 d.1. 12	KNR 215 0228-0300	Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyn- ków (biuletyn informacyjny nr 8/96 (293)*1	m m	 293,000	
				RAZEM	293,000
234 d.1. 12	KNR 215 0203-0300	Rurociąg z rur żeliwnych kanalizacyjnych , średnica rur 100 mm (1,50)*1	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
235 d.1. 12	KNR 401 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów (127)*1	m ³ m ³	 127,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	127,000
236	KNR 215 d.1. 0205-0100 12	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 40 mm (30)*1	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
237	KNR-W 215 d.1. 0207-0100 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (116)*1	m m	 116,000	
				RAZEM	116,000
238	KNR-W 215 d.1. 0207-0200 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (48)*1	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
239	KNR-W 215 d.1. 0207-0300 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (289)*1	m m	 289,000	
				RAZEM	289,000
240	KNR 215 d.1. 0208-0300 12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (80)*1	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
241	KNR 215 d.1. 0208-0400 12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm (21)*1	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
242	KNR 215 d.1. 0208-0500 12	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (42)*1	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
243	KNR 215 d.1. 0217-0200 12	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (31)*1	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
244	KNR 215 d.1. 0217-0300 12	Czyszczaki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone metodą wciskową (3)*1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
245	d.1. 12	Czyszczaki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową (34)*1	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
246	KNR 215 d.1. 0212-0100 12	Wpust kanalizacyjny 50mm (22)*1	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
247	KNR 215 d.1. 0212-0200 12	Wpusty kanalizacyjne o średnicy 100 mm (16)*1	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
248	KNR-W 218 d.1. 0706-0100 12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (10)*1		 10,000	
				RAZEM	10,000
249	KNNR 4021 d.1. 3-05 12	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
250	KNNR 4021 d.1. 3-04 12	Rury napowietrzacz PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm (1)*1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
251	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 50 mm	szt.		
d.1.	0213-0400				
12		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
252	KNNR 4	Studnie schładzająca z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywana metodą studniarską w gruncie kat. I i II, o śr. 800 mm i głębokości do 1,0 m	szt.		
d.1.	0225-0100				
12		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253	KNR 402	Wstawienie segmentu odwodnienia liniowego wraz z przełożeniem polbruk	mb		
d.1.	0216-0100				
12		(1,85+5,1*4+5,5+7,85)*1	mb	35,600	
				RAZEM	35,600
254	KNR 34	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 25mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 50 mm	m		
d.1.	0101-1600				
12		(18)*1	m	18,000	
				RAZEM	18,000
255	KNR 34	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 25mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 110 mm	m		
d.1.	0101-1600				
12		(18)*1	m	18,000	
				RAZEM	18,000
256	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne rozprężne o średnicy 720 mm	m		
d.1.	1418-0100				
12		(2)*1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
257		Kompletny system kanalizacji podciśnieniowej	kpl		
d.1.					
12		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR 215	Wpusty o średnicy 100 mm	szt.		
d.1.	0212-0200				
12		(17)*1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
259	KNR 215	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		
d.1.	0212-0100				
12		(18)*1	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
260	KNR 215	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt.		
d.1.	0220-0501				
12		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
261	KNR 215	Zlew stalowy	szt.		
d.1.	0220-0100				
12		(5)*1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
262	KNR 215	Brodzik naryskowy z kabina	kpl		
d.1.	0223-0200				
12		(5)*1	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
263	KNR 215	Umywalka pojedyncza	szt.		
d.1.	0221-0200				
12		(32)*1	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
264	KNR 215	Ustęp z automatem spłukującym uruchamiany fotokomórką	kpl		
d.1.	0224-0400				
12		(22)*1	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
265	KNR 215	Pisuar z zaworem spłukującym uruchamiany fotokomórką	kpl		
d.1.	0225-0200				
12		(9)*1	kpl	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
266	KNR 215 d.1. 0223-0200 12	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
267	KNR 215 d.1. 0220-0200 12	Lustro szklane 80x60	szt.		
		(31)*1	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
1.13	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
268	KNNR 5040 d.1. 5-10-5-10 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RGP- Rozdzielnica główna	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNNR 5040 d.1. 5-10-5-10 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica PGR	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RUPS	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RWent	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RA	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RH	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TL-BO	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TL-BI	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RLSP	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RLSP2	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RSOL	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RSC	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RZ	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RSO	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RPW	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROA	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROA2	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROLSP	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROLSP2	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROSOL	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROSC	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROZ	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROSO	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RSev	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RP	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RKLSP	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RKSOL	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RKSC	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RKZ	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RKSO	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RPPOŻ	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie CK	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300	KNR 508 d.1. 0302-0100 13	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement	szt.		
		(325)*1	szt.	325,000	
				RAZEM	325,000
301	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem podwójne	szt.		
		(183)*1	szt.	183,000	
				RAZEM	183,000
302	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 24V	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
303	KNR 508 d.1. 0309-1200 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych trójfazowych	szt.		
		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
304	KNR 508 d.1. 0403-0100 13	Punkt elektryczno logistyczny	szt.		
		(52)*1	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
305	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
306	KNR 508 d.1. 0308-0401 13	Przycisk wyłączenia pożarowego	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
307	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2xRJ45	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
308	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	szt.		
		(17)*1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
309	KNR 508 d.1. 0308-0100 13	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych jedno-biegunowych, mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		(95)*1	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
310	KNR 508 d.1. 0307-0300 13	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14)*1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
311	KNR 508 d.1. 0307-0400 13	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		(20)*1	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
312	KNR 508 d.1. 0307-0400 13	Czujnik obecności	szt.		
		(22)*1	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
313	KNR 508 d.1. 0308-0401 13	Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		(10)*1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
314	KNR 508 d.1. 0511-0900 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x14w, końcowych z podłączeniem	szt.		
		(299)*1	szt.	299,000	
				RAZEM	299,000
315	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x54	szt.		
		(46)*1	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
316	KNR 508 d.1. 0511-1000 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x35w, przelotowych z podłączeniem	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
317	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x49	szt.		
		(11)*1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
318	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw typu kinkiet 2x40	szt.		
		(30)*1	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
319	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x36	szt.		
		(85)*1	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
320	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x26	szt.		
		(87)*1	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
321	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x26 łazienkowa	szt.		
		(91)*1	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
322	KNR 508 d.1. 0511-1000 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x14	szt.		
		(51)*1	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
323	KNR 508 d.1. 0511-0200 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x35 z podłączeniem	szt.		
		(23)*1	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
324	KNR 508 d.1. 0511-0600 13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x35	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
325	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych 35 z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
326	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kierunkowych	szt.		
		(58)*1	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
327	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Montaż na gotowym podłożu piktogramów	szt.		
		(41)*1	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
328	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Oprawa iluminacyjna 35w	szt.		
		(30)*1	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
329	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Oprawa zewnętrzna 70w	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Oprawa iluminacyjna 2x26w	szt.		
		(16)*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
331	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Naświetlacz 250w	szt.		
		(43)*1	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
332	KNR 508 d.1. 0507-0100 13	Naświetlacz 400w	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
333	KNR 510 d.1. 0701-0100 13	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 8 m bez belek ustojowych	szt.		
		(44)*1	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
334	KNR 510 d.1. 0002-0300 13	Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia. mocowanie oprawy świetłkowej nad przewodami (z.nr 11/91)	kpl		
		(47)*1	kpl	47,000	
				RAZEM	47,000
335	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2xRJ45	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
336	KNR 508 d.1. 0309-0300 13	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	szt.		
		(17)*1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
337	KNR 514 d.1. 0102-0100 13	Montaż UPS	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338	KNNR 5010 d.1. 1-03 13	Uchwyty uziemiające skręcane do rur o śr. do 100 mm	szt.		
		(20)*1	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
339	KNNR 5130 d.1. 4-01 13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
340	KNNR 5130 d.1. 4-02 13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
341 d.1. 13	KNNR 5060 1-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (bednarka FeZn 30x4)	m		
		(240)*1	m	240,000	
				RAZEM	240,000
342 d.1. 13	KNNR 5010 1-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		(140)*1	m	140,000	
				RAZEM	140,000
343 d.1. 13	KNNR 5060 1-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome FeZn 8	m		
		(500)*1	m	500,000	
				RAZEM	500,000
344 d.1. 13	KNNR 5060 9-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim maszt odgromowy	szt.		
		(12)*1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
345 d.1. 13	KNNR 5060 9-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim iglica odgromowa	szt.		
		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
346 d.1. 13	KNNR 5061 2-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze przelotowe i krzyżowe	szt.		
		(60)*1	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
347 d.1. 13	KNNR 5061 3-01	Uchwyty przyklejane do zwodów	szt.		
		(270)*1	szt.	270,000	
				RAZEM	270,000
348 d.1. 13	KSNR 5020 3-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - skrzynka do elewacji z zaciskiem probierczym	szt.		
		(13)*1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
349 d.1. 13	KNNR 5061 4-03	Rura osłonowa DN110 HDPE	szt.		
		(45)*1	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
350 d.1. 13	KNNR 5130 4-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.1. 13	KNNR 5130 4-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		(59)*1	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
352 d.1. 13	KNR 510 0118-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach , budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża NKGs 5x10	m		
		(100)*1	m	100,000	
				RAZEM	100,000
353 d.1. 13	KNR 510 0118-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach , budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża NKGs 5x16	m		
		(125)*1	m	125,000	
				RAZEM	125,000
354 d.1. 13	KNNR 5021 2-01-2-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 3X1,5	m		
		(300)*1	m	300,000	
				RAZEM	300,000
355 d.1. 13	KNNR 5021 2-01-2-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 3x2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(375)*1	m	375,000	
				RAZEM	375,000
356	KNNR 5021 d.1. 2-01-2-01 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 5X2,5	m		
		(150)*1	m	150,000	
				RAZEM	150,000
357	KNNR 5021 d.1. 2-01-2-01 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 3X1,5	m		
		(300)*1	m	300,000	
				RAZEM	300,000
358	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YAKXS 185	m		
		(1500)*1	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
359	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody YKY 1X16	m		
		(250)*1	m	250,000	
				RAZEM	250,000
360	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody YKY 1X35	m		
		(150)*1	m	150,000	
				RAZEM	150,000
361	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody YKY 4X25	m		
		(400)*1	m	400,000	
				RAZEM	400,000
362	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody YKY 4X70	m		
		(150)*1	m	150,000	
				RAZEM	150,000
363	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody YKY 5X16	m		
		(200)*1	m	200,000	
				RAZEM	200,000
364	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody YKY 5X25	m		
		(370)*1	m	370,000	
				RAZEM	370,000
365	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm2 YDY 2X2,5	m		
		(270)*1	m	270,000	
				RAZEM	270,000
366	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm2 YDY 3X1.5	m		
		(4600)*1	m	4 600,000	
				RAZEM	4 600,000
367	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm2 YDY 3X2.5	m		
		(6500)*1	m	6 500,000	
				RAZEM	6 500,000
368	KNNR 5 d.1. 0212-0200 13	Przewody o przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 3X4	m		
		(1500)*1	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
369	KNNR 5 d.1. 0212-0200 13	Przewody o przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 4X1,5	m		
		(2050)*1	m	2 050,000	
				RAZEM	2 050,000
370	KNNR 5 d.1. 0212-0200 13	Przewody o przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 5X2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(600)*1	m	600,000	
				RAZEM	600,000
371	KNNR 5 d.1. 0212-0300 13	Przewody o przekroju żył do 30 mm ² YDY 5X4	m		
		(920)*1	m	920,000	
				RAZEM	920,000
372	KNNR 5 d.1. 0212-0300 13	Przewody o przekroju żył do 30 mm ² YDY 5X6	m		
		(480)*1	m	480,000	
				RAZEM	480,000
373	KNNR 5 d.1. 0212-0400 13	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył ponad 30 mm ²	m		
		(500)*1	m	500,000	
				RAZEM	500,000
374	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YWDek 75 0,59/3,7	m		
		(1500)*1	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
375	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YnTKSYekw 1x2x1,0	m		
		(3000)*1	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
376	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² UTPkat. 5e 4x2x4,5	m		
		(8100)*1	m	8 100,000	
				RAZEM	8 100,000
377	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² XWDXpek 75 1,0/4,8	m		
		(500)*1	m	500,000	
				RAZEM	500,000
378	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YTDY 8X0,5	m		
		(350)*1	m	350,000	
				RAZEM	350,000
379	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YntKsY 2X2X0,8	m		
		(2000)*1	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
380	KNNR 5 d.1. 0212-0100 13	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² TLgYp 2x2,5	m		
		(250)*1	m	250,000	
				RAZEM	250,000
381	KNNR 5040 d.1. 5-08-5-08 13	System wyświetlaczy zastępów	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
382	KNR 508 d.1. 0505-0100 13	Oprawy alarmowe 35w	szt.		
		(13)*1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
383	KNR 508 d.1. 0505-0100 13	Oprawy typu "kogut" koloru czerwonego	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
384	KNR 506 d.1. 0203-0800 13	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy na podłożu betonowym, moc wzmacniacza 400 w.	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
385	KNR 506 d.1. 0301-0200 13	Instalowanie mikrofonu na statywie stołowym lub stołowym giętkim.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
386	KNR 506 d.1. 0804-0800 13	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 5 w w obudowach zwykłych na suficie betonowym.	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
387	KNR 506 d.1. 0804-0800 13	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 6 w w obudowach zwykłych na suficie betonowym.	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
388	KNR 506 d.1. 0803-0900 13	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 20 w w obudowach zwykłych na ścianie betonowej.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
389	KNR 506 d.1. 0811-0100 13	Instalowanie głośników zewnętrznych tubowych	szt.		
		(5)*1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
390	KNR 506 d.1. 1601-1100 13	Szafka przyłączeniowa światłowodu 12 włóknowego	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
391	KNR 514 d.1. 0102-0100 13	Montaż UPS 5KWA + baterie 5 min	szt.		
		(5)*1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
392	KNR 217 d.1. 0204-0100 13	Wentylatory do szaf rack 19"	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
393	KNR 506 d.1. 1602-0200 13	Przełącznica rack 19"	szt.		
		(13)*1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
394	KNR 506 d.1. 1602-0700 13	Organizator kabli krosowniczych	szt.		
		(45)*1	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
395	KNR 506 d.1. 1603-0400 13	Panel sterowniczy	szt.		
		(17)*1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
396	KNR 506 d.1. 1603-0400 13	Switch 16 portów RJ45 + 2FO	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
397	KNR 506 d.1. 1603-0400 13	Switch 24 portów RJ45 + 2FO	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
398	KNR 506 d.1. 1603-0400 13	Switch 48 portów RJ45 + 2FO	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
399	KNR 506 d.1. 1603-0100 13	Półka szafy rack	szt.		
		(12)*1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
400	KNR 506 d.1. 1603-0100 13	Listwa zasilająca do szafy rzck	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
401	KNR 506 d.1. 1601-0200 13	Centrala SSWiN + SKD	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
402	KNR 506 d.1. 1602-0800 13	Czujka PIR	szt.		
		(21)*1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
403	KNR 506 d.1. 1602-0800 13	Kontrakton lub zespół kontraktonów do drzwi dwuskrzydłowych	szt.		
		(16)*1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
404	KNR 506 d.1. 1602-0800 13	Czujka zbitcia szyby	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
405	KNR 506 d.1. 1603-0400 13	Manipulator alarmu	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
406	KNR 506 d.1. 1601-0300 13	Zainstalowanie centralek 6 lini dozorowych, 2 strefy pożarowe	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
407	KNR AL01 d.1. 0402-201 13	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		(60)*1	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
408	KNR 506 d.1. 1612-0100 13	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka dymu	szt.		
		(14)*1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
409	KNR 506 d.1. 1612-0100 13	Multisensor termiczno-optyczny	szt.		
		(106)*1	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
410	KNR 506 d.1. 1612-0300 13	Instal.samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w uprzednio zainstal. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz.rodzaj ostrzegacza: liniowa czujka temper.	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
411	KNR 506 d.1. 1612-0100 13	Optyczna czujka dymu do przestrzeni międzysufitowych ze wskaźnikiem za- działania	szt.		
		(223)*1	szt.	223,000	
				RAZEM	223,000
412	KNR 506 d.1. 1612-0100 13	Optyczna czujka dymu do przestrzeni międzypodłogowych ze wskaźnikiem za- działania	szt.		
		(13)*1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
413	KNR 506 d.1. 1612-0700 13	Przycisk oddymiania	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
414	KNR 506 d.1. 1612-0700 13	Przycisk przewietrzania	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
415	KNR 506 d.1. 1601-0700 13	Centralka oddymiająca	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
416	KNR 506 d.1. 1602-0700 13	Siłownik drzwi i klap dymowych	szt.		
		(14)*1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
417	KNR 506 d.1. 1202-0600 13	Antena satelitarna zkonwentorami	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
418	KNR 506 d.1. 1202-0600 13	Antena FM	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
419	KNR 506 d.1. 1202-0600 13	Antena VHF	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNR 506 d.1. 1202-0600 13	Antena UHF	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
421	KNR 506 d.1. 0203-0100 13	Sumator	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
422	KNR 506 d.1. 0203-0100 13	Stacja czołowa	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNR 506 d.1. 0204-0300 13	Wzmacniacz sygnału RTV.	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
424	KNR 217 d.1. 0101-0300 14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(192,90+190,1+126,6+42,2+126)*1	m ²	677,800	
				RAZEM	677,800
425	KNR 217 d.1. 0119-0200 14	Przewody elastyczne 80	m ²		
		(12,00)*1	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
426	KNR 217 d.1. 0119-0200 14	Przewody elastyczne 100	m ²		
		(8,18)*1	m ²	8,180	
				RAZEM	8,180
427	KNR 217 d.1. 0119-0200 14	Przewody elastyczne 125 ALSD	m ²		
		(85,47)*1	m ²	85,470	
				RAZEM	85,470
428	KNR 217 d.1. 0119-0200 14	Przewody elastyczne 160	m ²		
		(22,89)*1	m ²	22,890	
				RAZEM	22,890
429	KNR 217 d.1. 0119-0200 14	Przewody elastyczne 200	m ²		
		(4,44)*1	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
430	KNR 217 d.1. 0136-0100 14	klapa ppoż	szt.		
		(11)*1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
431	KNR 217 d.1. 0131-0200 14	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe do 125	szt.		
		(115)*1	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
432	KNR 217 d.1. 0131-0200 14	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 DARL	szt.		
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
433	KNR 217 d.1. 0131-0200 14	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 DARL	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
434	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory nawiewne 80	szt.		
		(24)*1	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
435	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory nawiewne 125	szt.		
		(24)*1	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
436	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory nawiewne 160	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
437	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory nawiewne 100	szt.		
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
438	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory wywiewne 80	szt.		
		(70)*1	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
439	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory wywiewne 100	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
440	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory wywiewne 125	szt.		
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
441	KNR 217 d.1. 0139-0200 14	Zawoory wywiewne 160	szt.		
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
442	KNR 217 d.1. 0139-0300 14	Skrzynka rozprężna 120	szt.		
		(84)*1	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
443	KNR 217 d.1. 0139-0300 14	Skrzynka rozprężna 120	szt.		
		(84)*1	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
444	KNR 217 d.1. 0139-0300 14	Skrzynka rozprężna 150	szt.		
		(32)*1	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
445	KNR 217 d.1. 0139-0300 14	Skrzynka rozprężna 200	szt.		
		(32)*1	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
446	KNR 217 d.1. 0153-0100 14	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr.do 100 mm	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
447	KNR 217 d.1. 0153-0200 14	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr.do 200 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
448	KNR 217 d.1. 0153-0100 14	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych 125 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
449	KNR 217 d.1. 0153-0100 14	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych 160 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
450	KNR 217 d.1. 0153-0200 14	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych 250 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
451	KNR 217 d.1. 0146-0400 14	Czerpnie ściennie prostokątne typ a o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
452	KNR 217 d.1. 0145-0100 14	Wyrzutnie dachowe kołowe typ d o średnicy do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
453	KNR 217 d.1. 0145-0500 14	Wyrzutnie dachowe kołowe typ d o średnicy do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
454	KNR 217 d.1. 0145-0701 14	Wyrzutnie dachowe kołowe typ e o średnicy do 800mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
455	KNR 217 d.1. 0144-0200 14	Czerpnie dachowe kołowe typ c o średnicy do 315 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
456	KNR 217 d.1. 0144-0501 14	Wyrzutnie dachowe kołowe typ c o średnicy do 630 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
457	KNR 217 d.1. 0144-0601 14	Wyrzutnie dachowe kołowe typ c o średnicy do 800 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
458	KNR 217 d.1. 0144-0601 14	Nagrzewnica kanałowa	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
459	KNR 217 d.1. 0149-0400 14	Podstawy dachowe	szt.		
		(15)*1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
460	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 112m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
461	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 150m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
462	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 400m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
463	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 484 m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
464	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 343 m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
465	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 1078 m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
466	KNR 217 d.1. 0208-0200 14	Wentylatory dachowe 3945 m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
467	KNR 217 d.1. 0137-0100 14	Kratka zewnętrzna (2)*1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
468	KNR 216 d.1. 0313-0100 14	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny szklanej z warstwą folii aluminiowej zbrojonej siatką kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych mocowaną na szpilki samoprzypne (658)*1	m ² m ²	 658,000	
				RAZEM	658,000
469	KNR 216 d.1. 0313-0100 14	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny szklanej z warstwą folii aluminiowej zbrojonej siatką kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych mocowaną na szpilki samoprzypne (384,3)*1	m ² m ²	 384,300	
				RAZEM	384,300
470	217 0322- d.1. 0100 14	centrala wentylacyjna z rekuperatorem i nagrzewnicą elektryczną (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
471	KNR 708 d.1. 0201-0300 14	Dostawa i montaż automatyki do centrali nawiewno-wyciągowej 1500m3/h (3)*1	 	 3,000	
				RAZEM	3,000
472	KNR-W 217 d.1. 0322-0100 14	centrala wentylacyjna z rekuperatorem i nagrzewnicą elektryczną o wydajności 3000m3 (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
473	 d.1. 14	dostawa centrali wentylacyjnej 3000 m3/h (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
474	KNR 505 d.1. 0102-0200 14	konstrukcja wsporcza pod centrale (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475	KNR 708 d.1. 0201-0300 14	Dostawa i montaż automatyki do centrali nawiewno-wyciągowej 3000m ³ /h (1)*1		1,000	
				RAZEM	1,000
476		Uruchomienie centrali wentylacyjnych przez serwis fabryczny (6)*1	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
477	KNR 217 d.1. 0205-0100 14	Wentylatory ściennie 4500 m/h (1)*1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
478		System odciagu spalin (1)*1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	45331220-4	INSTALACJA KLIMATYZACJI			
479	KNR 9218 d.1. 0101-0100 15	Rury miedziane izolowane 6,35 mm (77)*1	m m	77,000	
				RAZEM	77,000
480	KNR 9218 d.1. 0101-0100 15	Rury miedziane izolowane 9,52 mm (42,90)*1	m m	42,900	
				RAZEM	42,900
481	KNR 9218 d.1. 0101-0100 15	Rury miedziane izolowane 12,7 mm (97,30)*1	m m	97,300	
				RAZEM	97,300
482	KNR 9218 d.1. 0101-0100 15	Rury miedziane izolowane 15,08 mm (32,4)*1	m m	32,400	
				RAZEM	32,400
483	KNR 9218 d.1. 0101-0100 15	Rury miedziane izolowane 19,05 mm (3)*1	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
484	KNR 9218 d.1. 0101-0100 15	Rury miedziane izolowane 22,20 mm (3)*1	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
485	KNR 9218 d.1. 0101-0500 15	Rurociągi miedziane izolowane 28,50 (20,30)*1	m m	20,300	
				RAZEM	20,300
486	KNR 217 d.1. 0302-0400 15	Montaż urządzeń klimatyzacji (70)*1	kpl kpl	70,000	
				RAZEM	70,000
487		Dostawa urządzeń klimatyzacji (1)*1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16	45430000-0	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
488	KNR 901 d.1. 0105-0200 16	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12 (661,5700)*1	m ² m ²	661,570	
				RAZEM	661,570
489	KNR 901 d.1. 0104-0100 16	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M15	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1127,216 <(1 127,2160)*1>	m ²	1 127,216	
				RAZEM	1 127,216
490	KNR 901 d.1. 0104-0100 16	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M18	m ²		
		(786,6580)*1	m ²	786,658	
				RAZEM	786,658
491	KNR 901 d.1. 0104-0200 16	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24- ściany wewnętrzne	m ²		
		(574,9000)*1	m ²	574,900	
				RAZEM	574,900
492	KNR 901 d.1. 0104-0200 16	Ściany z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24- ściany zewnętrzne na zaprawie cementowo wapiennej	m ²		
		1213,475 <(1 213,4750)*1>	m ²	1 213,475	
				RAZEM	1 213,475
493	KNR 2 d.1. 1702-0100 16	Montaż ścianek systemowych	m ²		
		(144,9000)*1	m ²	144,900	
				RAZEM	144,900
494	KNR 202 d.1. 0126-0100 16	Otwory na okna	szt.		
		(78,0000)*1	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
495	KNR 202 d.1. 0126-0200 16	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach	szt.		
		(131,0000)*1	szt.	131,000	
				RAZEM	131,000
496	KNR 202 d.1. 1101-0702 16	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. PARTER POSADZKI	m ³		
		(998,94*0,30)*1	m ³	299,682	
				RAZEM	299,682
497	KNR 202 d.1. 0804-0100 16	Tynki zwykłe IV kategorii, ścian płaskich i słupów, wykonywane mechanicznie budynki do 8 kondygnacji.	m ²		
		(661,57*2+1127,22*2+786,66*2+579,90*2+1213,48+736,60*2)*1	m ²	8 997,380	
				RAZEM	8 997,380
498	KNR 202 d.1. 2004-0300 16	Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02.	m ²		
		(0,90*3,74*49)*1	m ²	164,934	
				RAZEM	164,934
499	KNRu 202 d.1. 2702-0100 16	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. (Biuletyn V Orgbud Warszawa)	m ²		
		(3041,3)*1	m ²	3 041,300	
				RAZEM	3 041,300
500	KNRu 202 d.1. 1134-0201 16	Gruntowanie podłoża preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	m ²		
		(8997,38+3041,30)*1	m ²	12 038,680	
				RAZEM	12 038,680
501	KNR 202 d.1. 1505-0300 16	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farbą emulsyjną silikatową	m ²		
		(12038,68)*1	m ²	12 038,680	
				RAZEM	12 038,680
502	KNR 202 d.1. 1101-0100 16	Płyta na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B-15 i kruszywa naturalnego. POSADZKA PARTER	m ³		
		(998,94*0,15)*1	m ³	149,841	
				RAZEM	149,841
503	KNR 202 d.1. 0607-0100 16	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii HOPE szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. GARAŻ	m ²		
		(192,00)*1	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
504	KNR 202 d.1. 1101-0200 16	Posadzka na z betonu zbrojonego rozproszonymi włóknami stalowymi GARAŻ	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(188,27*0,20)*1	m ³	37,654	
				RAZEM	37,654
505	KNR 202 d.1. 1116-0400 16	Posadzki żywiczna elektrostatyczna GARAŻ	m ²		
		(188,27+18,43+8,93+11,66+7,66+44,49+61,03)*1	m ²	340,470	
				RAZEM	340,470
506	KNR 202 d.1. 0604-0501 16	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej, na lepi- ku na zimno, pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania.POSADZKI PARTERU.	m ²		
		(998,94-188,27)*1	m ²	810,670	
				RAZEM	810,670
507	KNR 202 d.1. 0604-0601 16	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej, na lepi- ku na zimno każda następna warstwa. POSADZKI PARTER.	m ²		
		(998,94-188,27)*1	m ²	810,670	
				RAZEM	810,670
508	KNR 202 d.1. 0609-0300 16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, frezowanych płyt polistyrenu ekstrudowanego, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. PARTER POSADZKI.	m ²		
		(998,94-188,27)*1	m ²	810,670	
				RAZEM	810,670
509	KNR 202 d.1. 0607-0100 16	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izo- lacja pozioma podposadzkowa. POSADZKI.	m ²		
		2853,03 <(2 853,0300)*1>	m ²	2 853,030	
				RAZEM	2 853,030
510	KNR 202 d.1. 1101-0200 16	Wylewka betonowa zatarta na gładko beton b 15 . POSADZKI	m ³		
		(142,6515)*1	m ³	142,6515	
				RAZEM	142,6515
511	KNR 202 d.1. 1106-0700 16	Posadzki cementowe, dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczowa	m ²		
		(142,6515)*1	m ²	142,6515	
				RAZEM	142,6515
512	KNR 202 d.1. 0607-0100 16	Paroizolacja. POSADZKI	m ²		
		2042,36 <(2 042,3600)*1>	m ²	2 042,360	
				RAZEM	2 042,360
513	KNR 202 d.1. 0613-0300 16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układa- nych na sucho, jedna warstwa. POSADZKI.	m ²		
		2042,36 <(2 042,3600)*1>	m ²	2 042,360	
				RAZEM	2 042,360
514	KNNR 6 d.1. 0502-0301 16	Ciągi pieszo - jezdne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane- piaskiem. KONTROLA POJAZDÓW	m ²		
		(82,10)*1	m ²	82,100	
				RAZEM	82,100
515	KNR 202 d.1. 1116-0400 16	Posadzki przemysłowa. PARTER	m ²		
		(180,9800)*1	m ²	180,980	
				RAZEM	180,980
516	KNNRu 202 d.1. 2806-0500 16	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, gru- bość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) PAR- TER + PIĘTRO	m ²		
		(947,0900)*1	m ²	947,090	
				RAZEM	947,090
517	KNNRu 202 d.1. 2809-0300 16	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejo- wej ATLAS, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Org- bud Warszawa)	m		
		(947,09*0,97)*1	m	918,6773	
				RAZEM	918,6773
518	KNNRu 202 d.1. 2810-0500 16	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na za- prawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m ²		
		([0,45*42*1,5+3,2*1,80*5]*2+0,46*26*1,50+3,2*1,80*2)*1	m ²	143,760	
				RAZEM	143,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
519	KNR 202 d.1. 1113-0102 16	Posadzki z wykładziny dywanowej	m ²		
		(988,3800)*1	m ²	988,380	
				RAZEM	988,380
520	KNR 202 d.1. 1113-0700 16	Listwy przyścienne z polichlorku winylu, zgrzewane.	m		
		(988,38*0,97)*1	m	958,7286	
				RAZEM	958,7286
521	KNRu 202 d.1. 0838-0200 16	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej "atlas" (Orgbud Warszawa)	m ²		
		(484,3650)*1	m ²	484,365	
				RAZEM	484,365
522	KNR 202 d.1. 1207-0400 16	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej SCHODY	m		
		(16,00*2+8,5)*1	m	40,500	
				RAZEM	40,500
523	KNR 202 d.1. 1207-0400 16	Barierka tarasu widokowego	m		
		(28,20+13,5)*1	m	41,700	
				RAZEM	41,700
524	KNR 202 d.1. 1213-0400 16	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m.	m		
		(5,5)*1	m	5,500	
				RAZEM	5,500
525	d.1. 16	Dźwięk D-1	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
526	d.1. 16	Dźwięk D-2	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
527	d.1. 16	Dostawa mebli wg zestawienia	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
528	KNR 401 d.1. 0320-0300 16	Obsadzenie drzwi stalowych izolowane	m ²		
		(1,01*2,07*7+1,31*2,07+1,51*2,07+1,01*2,07*8+1,35*2,07*9+1,35*2,07*2+1,55*2,07*3+1,01*2,07*4)*1	m ²	85,9257	
				RAZEM	85,9257
529	KNR 401 d.1. 0318-0200 16	Obsadzenie drzwi drewnianych okleinowanych kompletnych 0,90*2,00	szt.		
		(71)*1	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
530	KNR 401 d.1. 0318-0200 16	Obsadzenie drzwi drewnianych okleinowanych kompletnych 1,20*2,00	szt.		
		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
531	KNR 401 d.1. 0318-0200 16	Obsadzenie drzwi drewnianych okleinowanych kompletnych dwóskrzydłowe przesówne 1,90*2,00	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
532	KNR 401 d.1. 0318-0200 16	Obsadzenie drzwi drewnianych , ześlizg strażacki	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533	KNR 19 d.1. 1024-0600 16	Drzwi aluminiowe profilowe przeszklone	m ²		
		(1,31*2,07+1,01*2,07*12)*1	m ²	27,8001	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,8001
534	KNR 19 d.1. 1024-0401 16	Systemowa dźwiękoszczelna ścianka składana z profili aluminiowych (4,34*3,05+4,77*3,05)*1	m ² m ²	 27,7855	
				RAZEM	27,7855
535	KNR 19 d.1. 1024-0401 16	Zestawy aluminiowe wewnętrzne (2,60*2,60+3,25*2,60+[0,72+1,15+0,60+1,15+0,72+0,60]*3,56)*1	m ² m ²	 32,7964	
				RAZEM	32,7964
1.17	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
536	KNR 202 d.1. 0602-0100 17	Izolacje powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa. DACH D-1 (16,42*6,00+23,50*16,42+17,80*24,5+24,00*3,5)*1	m ² m ²	 1 004,490	
				RAZEM	1 004,490
537	KNR 202 d.1. 0602-0200 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. DACH D-1 (1004,49)*1	m ² m ²	 1 004,490	
				RAZEM	1 004,490
538	KNR 202 d.1. 0616-0100 17	Izolacje poziome na sucho, paroizolacja z folii DACH D-1 (1004,49)*1	m ² m ²	 1 004,490	
				RAZEM	1 004,490
539	KNR 202 d.1. 0613-0100 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr. 20 cm klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-1 (1004,49)*1	m ² m ²	 1 004,490	
				RAZEM	1 004,490
540	KNR 202 d.1. 0613-0100 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej spadki gr. 5 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-1 (1004,49)*1	m ² m ²	 1 004,490	
				RAZEM	1 004,490
541	KNNRw 2 d.1. 0507-0200 17	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną DACH D-1 (1004,49*1,10)*1	m ² m ²	 1 104,939	
				RAZEM	1 104,939
542	KNNRw 2 d.1. 0604-0200 17	Welon szklany DACH D-1 (1104,939)*1	m ² m ²	 1 104,939	
				RAZEM	1 104,939
543	KNR 202 d.1. 1101-0601 17	Warstwa ochronna ze żwiru płukanego 16/32mm DACH D1 (1004,49*0,05)*1	m ³ m ³	 50,2245	
				RAZEM	50,2245
544	KNR 202 d.1. 0602-0100 17	Izolacje powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa. DACH D-3 (12,00*1,80+16,5*6,00)*1	m ² m ²	 120,600	
				RAZEM	120,600
545	KNR 202 d.1. 0602-0200 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. DACH D-3 (120,6)*1	m ² m ²	 120,600	
				RAZEM	120,600
546	KNR 202 d.1. 0616-0100 17	Izolacje poziome na sucho, paroizolacja z folii DACH D-3 (120,6)*1	m ² m ²	 120,600	
				RAZEM	120,600
547	KNR 202 d.1. 0613-0100 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr. 20 cm klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-3 (120,6)*1	m ² m ²	 120,600	
				RAZEM	120,600
548	KNR 202 d.1. 0613-0100 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej spadki gr. 5 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(120,6)*1	m ²	120,600	
				RAZEM	120,600
549	KNNRw 2 d.1. 0507-0200 17	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną DACH D-3	m ²		
		(120,6*1,10)*1	m ²	132,660	
				RAZEM	132,660
550	KNNRw 2 d.1. 0604-0200 17	Welon szklany DACH D-3	m ²		
		(132,66)*1	m ²	132,660	
				RAZEM	132,660
551	KNR 231 d.1. 0502-0200 17	Taras z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podporach systemowych DACH D-3	m ²		
		(120,6)*1	m ²	120,600	
				RAZEM	120,600
552	KNR 202 d.1. 0613-0100 17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej spadki gr. 5 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-4	m ²		
		(232,29)*1	m ²	232,290	
				RAZEM	232,290
553	KNR 202 d.1. 0602-0200 17	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. DACH D-4	m ²		
		(5,50*21,80+112,39)*1	m ²	232,290	
				RAZEM	232,290
554	KNNRw 2 d.1. 0507-0100 17	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną DACH D-4	m ²		
		(232,29)*1	m ²	232,290	
				RAZEM	232,290
555	KNNRw 2 d.1. 0503-0100 17	Pokrycia dachowe z blachy tytanowo - cynkowej płaskiej gr. 0,55 mm DACH D-4	m ²		
		(232,29)*1	m ²	232,290	
				RAZEM	232,290
556	KNNRu 202 d.1. 0541-0200 17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m ²		
		[(16,80*2+6,20*2*33,00+9,60+24,5+15,2+42,80+16,8*2+6,5*2+102,2+36,2+52,0+46,2+33,5+52,8]*0,5)*1	m ²	452,200	
				RAZEM	452,200
557	KNNRu 202 d.1. 0549-0100 17	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	m		
		(51,5)*1	m	51,500	
				RAZEM	51,500
558	KNNRu 202 d.1. 0550-0200 17	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 80mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	m		
		(45)*1	m	45,000	
				RAZEM	45,000
559	KNR 202 d.1. 0901-0100 17	Tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach fundamentowych	m ²		
		[(20,12+24,5+4,00+36,00+60,72)*1,05]*1	m ²	152,607	
				RAZEM	152,607
560	KNR 913 d.1. 0101-0400 17	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą FUNDAMENTY	m ²		
		(152,607)*1	m ²	152,607	
				RAZEM	152,607
561	KNR 913 d.1. 0102-0200 17	Ocieplenie ścian płytami polistyrenu ekstrudowanego, przyklejenie płyt na ścianach grb 15 cm FUNDAMENTY	m ²		
		(152,61)*1	m ²	152,610	
				RAZEM	152,610
562	KNR 913 d.1. 0102-0400 17	Ocieplenie ścian płytami i w systemie, dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu	m ²		
		(152,61)*1	m ²	152,610	
				RAZEM	152,610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
563	KNR 913 d.1. 0102-0700 17	Ocieplenie ścian płytami w systemie, przyklejenie 2 warstwy siatki na ścianach (152,61)*1	m ² m ²	 152,610	
				RAZEM	152,610
564	KNR 202 d.1. 0616-0400 17	Izolacje pionowe na sucho, z folii kubełkowej (152,61)*1	m ² m ²	 152,610	
				RAZEM	152,610
565	KNR 913 d.1. 0102-0100 17	Zamocowanie profilu mocującego (152/1,05)*1	m m	 144,761905	
				RAZEM	144,761905
566	KNR 33 d.1. 2613-0400 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm 2080,87 <(2 080,8700)*1>	m ² m ²	 2 080,870	
				RAZEM	2 080,870
567	d.1. 17	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 6.135 (2144,00/100)*1	m ² m ²	 21,440	
				RAZEM	21,440
568	KNRu 202 d.1. 1604-0300 17	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m. (45,00*14,00*2+25,00*5,8*2+16,5*18,00*2)*1	m ² m ²	 2 144,000	
				RAZEM	2 144,000
569	KNR 202 d.1. 1205-0700 17	Bramy garażowe stalowe segmentowe z izolacją termiczną (2,20*3,10+5,20*4,60*4)*1	m ² m ²	 102,500	
				RAZEM	102,500
570	KNR 19 d.1. 1024-0201 17	Stolarka aluminiowa okienna i okienno-drzwiowa (558,9103)*1	m ² m ²	 558,9103	
				RAZEM	558,9103
1.18	45450000-6	ROBOTY W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
571	KNR 231 d.1. 0803-0300 18	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm (81,21)*1	m ² m ²	 81,210	
				RAZEM	81,210
572	KNR 231 d.1. 0803-0400 18	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 7 cm (81,21)*7	m ² m ²	 568,470	
				RAZEM	568,470
573	KNR 231 d.1. 0801-0300 18 analiza indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych betonowej o grubości 12 cm (1385,16)*1	m ² m ²	 1 385,160	
				RAZEM	1 385,160
574	KNR 231 d.1. 0801-0400 18	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej, dodatek za każdy dalszy 8 cm (1385,16)*8	m ² m ²	 11 081,280	
				RAZEM	11 081,280
575	KNR 401 d.1. 0108-1100 18	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (273,03)*1	m ³ m ³	 273,030	
				RAZEM	273,030
576	KNR 404 d.1. 1103-0100 18	Kruszenie gruzu z rozbiórki kruszarką przewoźną (273,03)*1	m ³ m ³	 273,030	
				RAZEM	273,030
577	KNR 201 d.1. 0126-0100 18	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1522,42)*1	m ²	1 522,420	
				RAZEM	1 522,420
578	KNR 231 d.1. 0101-0100 18	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m ²		
		(2988,97)*1	m ²	2 988,970	
				RAZEM	2 988,970
579	KNR 231 d.1. 0101-0200 18	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 40 cm, kategoria gruntu I do IV	m ²		
		(2988,79)*8	m ²	23 910,320	
				RAZEM	23 910,320
580	KNR 401 d.1. 0108-0700 18 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV	m ³		
		(2988,79*0,6)*1	m ³	1 793,274	
				RAZEM	1 793,274
581	KNR 401 d.1. 0108-0800 18	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 30 km	m ³		
		(1793,274)*30	m ³	53 798,220	
				RAZEM	53 798,220
582	d.1. 18	Koszt składowania (utyliczacji) ziemi,			
		(1793,274)*1		1 793,274	
				RAZEM	1 793,274
583	KNR 231 d.1. 0103-0400 18	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	m ²		
		(2988,79)*1	m ²	2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
584	KNR 202 d.1. 0616-0100 18	Ułożenie geotkaniny jedna warstwa.	m ²		
		(2988,66)*1	m ²	2 988,660	
				RAZEM	2 988,660
585	KNR 231 d.1. 0104-0500 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		(2988,79)*1	m ²	2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
586	KNR 231 d.1. 0104-0600 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 5 cm	m ²		
		(2988,79)*5	m ²	14 943,950	
				RAZEM	14 943,950
587	KNR 202 d.1. 0616-0100 18	Ułożenie geowłókna jedna warstwa.	m ²		
		(2988,79)*1	m ²	2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
588	KNR 231 d.1. 0114-0300 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm KRUSZYWO Z ODZYSKU	m ²		
		(2988,79)*1	m ²	2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
589	KNR 231 d.1. 0114-0400 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 7 cm grubości warstwy ponad 8 cm KRUSZYWO Z ODZYSKU	m ²		
		(2988,79)*7	m ²	20 921,530	
				RAZEM	20 921,530
590	KNRw 211 d.1. 0411-0100 18	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata" mała.wymiary elementów 90x60x10 cm	m ²		
		(2988,79)*1	m ²	2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
591	KNR 231 d.1. 0114-0300 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm KRUSZYWO Z ODZYSKU	m ²		
		(2988,79)*1	m ²	2 988,790	
				RAZEM	2 988,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
592	KNR 231 d.1. 0114-0400 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm KRUSZYWO Z ODZYSKU (2988,79)*1	m ² m ²	 2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
593	KNR 231 d.1. 0114-0300 18	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (2988,79)*1	m ² m ²	 2 988,790	
				RAZEM	2 988,790
594	KNR 231 d.1. 0104-0500 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (2789,66)*1	m ² m ²	 2 789,660	
				RAZEM	2 789,660
595	KNR 231 d.1. 0104-0600 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 10cm (2789,66)*10	m ² m ²	 27 896,600	
				RAZEM	27 896,600
596	KNR 231 d.1. 0001-0100 18	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej,prostokątnej 20x10 cm o grubości 10 cm,grubość warstwy filtracyjnej 20 cm (zeszyt 5/94) (2789,66)*1	m ² m ²	 2 789,660	
				RAZEM	2 789,660
597	KNR 231 d.1. 0104-0500 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (63)*1	m ² m ²	 63,000	
				RAZEM	63,000
598	KNR 231 d.1. 0104-0600 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 10cm (63)*10	m ² m ²	 630,000	
				RAZEM	630,000
599	KNR 231 d.1. 0114-0300 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (63,03)*1	m ² m ²	 63,030	
				RAZEM	63,030
600	KNR 231 d.1. 0114-0400 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 17 cm grubości warstwy ponad 8 cm (63,03)*17	m ² m ²	 1 071,510	
				RAZEM	1 071,510
601	KNR 6 d.1. 0502-0201 18	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem (63,03)*1	m ² m ²	 63,030	
				RAZEM	63,030
602	KNR 6 d.1. 0502-0201 18	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem (136,0)*1	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
603	KNR 231 d.1. 0104-0500 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (136,1)*1	m ² m ²	 136,100	
				RAZEM	136,100
604	KNR 231 d.1. 0104-0600 18	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 10cm (136,1)*10	m ² m ²	 1 361,000	
				RAZEM	1 361,000
605	KNR 231 d.1. 0114-0300 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (136,1)*1	m ² m ²	 136,100	
				RAZEM	136,100
606	KNR 231 d.1. 0114-0400 18	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 22 cm grubości warstwy ponad 8 cm (1361)*22	m ² m ²	 29 942,000	
				RAZEM	29 942,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
607 d.1. 18	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu. ([146,18+87,03+56,06]*0,50*0,15)*1	m ³ m ³	 21,69525	
				RAZEM	21,69525
608 d.1. 18	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (202,24)*1	m m	 202,240	
				RAZEM	202,240
609 d.1. 18	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (8703)*1	m m	 8 703,000	
				RAZEM	8 703,000
610 d.1. 18	KNR 231 0403-0700	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m (65,6)*1	m m	 65,600	
				RAZEM	65,600
611 d.1. 18	KNR 202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. (7,59)*1	m ³ m ³	 7,590	
				RAZEM	7,590
612 d.1. 18	KNR 202 0290-0200	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. 0,2277 <(7,59*030/1000)*1>	t t	 0,2277	
				RAZEM	0,2277
613 d.1. 18	KNRu 202 0001-0100	Dylatacja (51,61)*1	m m	 51,610	
				RAZEM	51,610
614 d.1. 18	KNR 231 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacja.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (51,61*0,05)*1	m ² m ²	 2,5805	
				RAZEM	2,5805
615 d.1. 18	KNR 201 0233-0100	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) (444,33)*1	m ² m ²	 444,330	
				RAZEM	444,330
616 d.1. 18	KNR 221 0207-0500	Bronowanie mechaniczne przed orką .kategoria gruntu IV (444,43/10000)*1	ha ha	 0,044443	
				RAZEM	0,044443
617 d.1. 18	KNR 221 0215-0100	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim (0,0444)*1	ha ha	 0,0444	
				RAZEM	0,0444
618 d.1. 18	KNR 221 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III (444,33)*1	m ² m ²	 444,330	
				RAZEM	444,330
619 d.1. 18	KNR 221 0702-0100	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem. (444,33)*1	m ² m ²	 444,330	
				RAZEM	444,330
2	II Etap				
2.1	45100000-8	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY			
620 d.2. 1	KNR 225 0102-0100	Montaż obiektów kontenerowych. (8)*1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
621 d.2. 1	KNR 225 0102-0200	Demontaż obiektów kontenerowych.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
622	KNR 225 d.2. 0622-0300 1	Budowa szafek rozdzielczych i rozdzielczo sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 100 kg	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
623	KNR 225 d.2. 0309-0100 1	Budowa ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupach stalowych	m ²		
		(180)*1	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
624	KNR 225 d.2. 0309-0200 1	Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupkach stalowych	m ²		
		(180)*1	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2.2	45120000-4	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY, PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA			
625	KNR 201 d.2. 0122-0100 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m ³		
		((17,30*16,52+6,38*20,12+6,0*4,23)*1,50)*1	m ³	659,3124	
				RAZEM	659,3124
626	KNR 201 d.2. 0206-0200 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (659,314)*1	m ³		
			m ³	659,314	
				RAZEM	659,314
627	KNR 202 d.2. 1101-0702 2	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. ZASYPANIE FUNDAMENTÓW	m ³		
		((16,*17,7+6,38*20,12+4,23*60]*1,00-1,6*1,6*0,5*8-2,5*2,5*0,5*2-2,2*2,2*0,5*2-7,35*4,95*0,5)*1	m ³	625,84435	
				RAZEM	625,84435
2.3	45210000-2	FUNDAMENTY - ŁAWY FUNDAMENTOWE, STOPY FUNDAMENTOWE, ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
628	KNR 202 d.2. 0203-0100 3	Podkłady z chudego betonu o gr. 10cm	m ³		
		(1,6*1,6*0,1*8+1,30*1,30*0,1+2,5*2,5*0,1*2+4,95*7,35*0,1)*1	m ³	7,10525	
				RAZEM	7,10525
629	KNR 202 d.2. 0290-0201 3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi	t		
		((29,3*8+19,18+91,11*2+55,84*2)/1000)*1	t	0,54748	
				RAZEM	0,54748
630	KNR 202 d.2. 0204-0200 3	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne	m ³		
		(21,6000)*1	m ³	21,600	
				RAZEM	21,600
631	KNR 202 d.2. 0290-0401 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. PF-3	t		
		(702,08/1000)*1	t	0,70208	
				RAZEM	0,70208
632	KNR 202 d.2. 0205-0100 3	Płyty fundamentowe żelbetowe. PF3	m ³		
		(7,35*4,95*0,3)*1	m ³	10,91475	
				RAZEM	10,91475
633	KNR 202 d.2. 0202-0100 3	Podwaliny żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	m ³		
		(13,7639)*1	m ³	13,7639	
				RAZEM	13,7639
634	KNR 202 d.2. 0290-0401 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi PD	t		
		(977/1000)*1	t	0,977	
				RAZEM	0,977
635	KNR 202 d.2. 0290-0402 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. STARTERY POD SŁUPY	t		
		(52,00*26/1000)*1	t	1,352	
				RAZEM	1,352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
636	KNR 202 d.2. 0603-0100 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. (73,0*2*0,6)*1	m ² m ²	 87,600	
				RAZEM	87,600
637	KNR 202 d.2. 0603-0200 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. (87,6)*1	m ² m ²	 87,600	
				RAZEM	87,600
638	KNRu 202 d.2. 0618-0100 3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). (0,24*73,00)*1	m ² m ²	 17,520	
				RAZEM	17,520
2.4	45215000-7	ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE			
639	KNR 202 d.2. 0126-0500 4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. (143,2000)*1	m m	 143,200	
				RAZEM	143,200
640	KNR 202 d.2. 0218-0300 4	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm. (6,2*1,55*5)*1	m ² m ²	 48,050	
				RAZEM	48,050
641	KNR 202 d.2. 0218-0600 4	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. 7 cm. (48,05)*7	m ² m ²	 336,350	
				RAZEM	336,350
642	KNR 202 d.2. 0290-0402 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi do fi 16 mm KLATKI SCHODOWE (1,918)*1	t t	 1,918	
				RAZEM	1,918
643	KNR 202 d.2. 0207-0400 4	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste. Klatek schodowych. (19,60*13,5)*1	m ² m ²	 264,600	
				RAZEM	264,600
644	KNR 202 d.2. 0207-0700 4	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. Szybów windowych oraz klatek schodowych 8 cm. (264,6)*8	m ² m ²	 2 116,800	
				RAZEM	2 116,800
645	KNR 202 d.2. 0290-0401 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi do fi 12 mm ŚCIANY . (1,476+1,579+1,529)*1	t t	 4,584	
				RAZEM	4,584
646	KNR 202 d.2. 0208-0100 4	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. (25,4342)*1	m ³ m ³	 25,4342	
				RAZEM	25,4342
647	KNR 202 d.2. 0210-0100 4	Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. NADPROŻE (1,7280)*1	m ³ m ³	 1,728	
				RAZEM	1,728
648	KNR 202 d.2. 0210-0100 4	Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. (60,0974)*1	m ³ m ³	 60,0974	
				RAZEM	60,0974
649	KNR 202 d.2. 0202-0100 4	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m pod schody (1,00*0,30*1,70)*1	m ³ m ³	 0,510	
				RAZEM	0,510
650	KNR 202 d.2. 0290-0401 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi SŁUPY (41*52,00/1000)*1	t t	 2,132	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,132
651	KNR 202 d.2. 0290-0401 4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi BELKI (3,84)*1	t t	 3,840	
				RAZEM	3,840
652	KNNR 2 d.2. 0112-0201 4	Płyty stropowe grubości 5-7 cm FILIGRAN (935,3528)*1	m ² m ²	 935,3528	
				RAZEM	935,3528
653	KNNR 2 d.2. 0112-0800 4	Zbrojenie nadbetonu ((139,06*150,00)/1000)*1	t t	 20,859	
				RAZEM	20,859
654	KNNR 2 d.2. 0112-0500 4	Wykonanie nadbetonu (139,0647)*1	m ³ m ³	 139,0647	
				RAZEM	139,0647
2.5	45330000-9	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
655	KNRw 215 d.2. 0404-0100 5	Rurociągi instalacjach co. pex/al 16x2 mm (625)*1	m m	 625,000	
				RAZEM	625,000
656	KNRw 215 d.2. 0404-0100 5	Rurociągi w instalacjach co. pex/al 20x2 mm (109)*1	m m	 109,000	
				RAZEM	109,000
657	KNR 215 d.2. 0402-0201 5	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 18x1,2 mm (14)*1	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
658	KNR 215 d.2. 0402-0300 5	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 22x1,5 (34)*1	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
659	KNR 215 d.2. 0402-0301 5	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 28x1,5 (71)*1	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
660	KNR 215 d.2. 0402-0500 5	Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej 42x1,5 (81)*1	m m	 81,000	
				RAZEM	81,000
661	KNR 34 d.2. 0101-1000 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 15 mm (625)*1	m m	 625,000	
				RAZEM	625,000
662	KNR 34 d.2. 0101-1000 5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm (109)*1	m m	 109,000	
				RAZEM	109,000
663	KNR 34 d.2. 0101-1000 5	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mminer.grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 18 mm (14)*1	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
664	KNR 34 d.2. 0101-1000 5	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mminer.grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 22 mm (24)*1	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
665	KNR 34 d.2. 0101-1500 5	Izolacja rurociągów otulinami z wełny min. o grubości 30mm (P), śr. zewnętrzna rurociągów 28 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(71)*1	m	71,000	
				RAZEM	71,000
666	KNR 1325 d.2. 0309-0300 5	Montaż siłownika hydraulicznego z samonastawieniem	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
667	KNR 508 d.2. 0313-0400 5	Montaż na gotowym podłożu listwy elektrycznej	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
668	KNR 508 d.2. 0402-0100 5	Elektroniczny regulator tygodniowy	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
669	KNR 31 d.2. 0205-0400 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 400 mm	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
670	KNR 31 d.2. 0205-0400 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 500 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
671	KNR 31 d.2. 0205-0400 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 600 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
672	KNR 31 d.2. 0205-0400 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-, V-11 o wysokości 600 mm i dł. 700-1000 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
673	KNR 31 d.2. 0205-0500 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i dł. 800-1200 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
674	KNR 31 d.2. 0205-0800 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i dł. 1400-2000 mm	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
675	KNR 31 d.2. 0205-0200 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i dł. 400-700 mm	szt.		
		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
676	KNR 31 d.2. 0205-0500 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i dł. 800-1200 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
677	KNR 31 d.2. 0205-0600 5	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900 mm i dł. 800-1200 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
678	KNR 31 d.2. 0208-0300 5	Montaż zaworów powrotnych prostych lub kątowych o śr. nominalnej armatury 15 mm	szt.		
		(29)*1	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
679	KNR 31 d.2. 0210-0100 5	Montaż zaworów kulowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
680	KNR 31 d.2. 0210-0200 5	Montaż zaworów kulowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
681	KNR 31 d.2. 0210-0300 5	Montaż zaworów kulowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
682	KNR 31 d.2. 0209-0100 5	Zawór równoważący DN10-25	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
683	KNR 31 d.2. 0209-0200 5	Zawór równoważący DN32	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
684	KNR 31 d.2. 0208-0500 5	Montaż odpowietrzników automatycznych o śr. nominalnej armatury 15 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
685	KNR 31 d.2. 0208-0100 5	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej armatury 15 mm	szt.		
		(28)*1	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
686	KNR 31 d.2. 0211-0801 5	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowe o symbolu HSP 6	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
687	KNR 31 d.2. 0211-0901 5	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 8	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
688	KNR 31 d.2. 0211-1001 5	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowe o symbolu HSP 10	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
689	KNR 31 d.2. 0212-0300 5	Montaż rozdzielaczy HC04/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 4 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
690	KNR 31 d.2. 0212-0600 5	Montaż rozdzielaczy HC07/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 7 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
691	KNR 31 d.2. 0212-0800 5	Montaż rozdzielaczy HC09/15 do centralnego ogrzewania, o ilości obwodów 9 i średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
692	KNRw 4 d.2. 0432-0301 5	Aparaty ogrzewczo wentylacyjne	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
693	KNRw 215 d.2. 0128-0200 5	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		(830)*1	m	830,000	
				RAZEM	830,000
2.6	45330000-9	INSTALACJA PPOŻ. HYDRANTOWA			
694	KNRw 215 d.2. 0105-0600 6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach	m		
		(30)*1	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
695	KNRw 215 d.2. 0105-0300 6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (22)*1	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
696	KNR 34 d.2. 0102-0500 6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm (193)*1	m m	 193,000	
				RAZEM	193,000
697	KNR-W 215 d.2. 0115-0600 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
698	KNRw 215 d.2. 0138-0100 6	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm + wąż z prądnicą (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
699	KNRw 215 d.2. 0142-0100 6	Szafka hydrantowa z gaśnicą proszkową (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
700	KNRw 215 d.2. 0130-0601 6	Zawory kulowe ze złączką do węża strażackiego o średnicy nominalnej 50mm (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
701	KNR-W 215 d.2. 0128-0200 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (72)*1	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
702	KNR-W 215 d.2. 0126-0400 6	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) (72)*1	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
703	KNR 728 d.2. 0208-0200 6	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm (3)*1		 3,000	
				RAZEM	3,000
704	KNR 728 d.2. 0205-0300 6	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. (5)*1		 5,000	
				RAZEM	5,000
705	KNR 728 d.2. 0205-0200 6	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. (3)*1		 3,000	
				RAZEM	3,000
706	KNNR 4201 d.2. 7-10 6	rury ochronne fi 250 (8)*1	prze- ście prze- ście	 8,000	
				RAZEM	8,000
707	d.2. 6	Ognioochronna elastyczna masa uszczelniająca CP 601S- tub.310ml (5)*1		 5,000	
				RAZEM	5,000
708	d.2. 6	dostawa zestaw podnoszący ciśnienie pomp pionowych, wirowych, wielostopniowych, wysokosprawnych . Układ jednosekcyjny – 2 pompowy. sterowanie kaskadowe Całkowita moc zainstalowana zestawu: 1,5 kW (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
709	KNR 518 d.2. 0908-0300 6	Zestaw podnoszący ciśnienie (1)*1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
2.7	45330000-9	INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ			
710	KNRw 215 d.2. 0115-0100 7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów wypływowych , baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm (20)*1	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
711	KNRw 215 d.2. 0130-0101 7	Zawory kulowe odcinający do miski ustępowej o średnicy nominalnej 15mm (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
712	KNRw 215 d.2. 0130-0101 7	Zawory kulowe odcinający poduwalkowy o średnicy nominalnej 15mm (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
713	KNRu 215 d.2. 0003-0100 7	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm (106)*1	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
714	KNRu 215 d.2. 0003-0200 7	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm na ścianach budynków mieszkalnych. (53)*1	m m	 53,000	
				RAZEM	53,000
715	KNR 215 d.2. 0110-0100 7	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) (161)*1	m m	 161,000	
				RAZEM	161,000
716	KNR-W 215 d.2. 0128-0200 7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (161)*1	m m	 161,000	
				RAZEM	161,000
717	KNR 34 d.2. 0101-0300 7	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) fi 20 (161)*1	m m	 161,000	
				RAZEM	161,000
718	KNR 215 d.2. 0114-0100 7	Zawory czepalne wypływowe mosiężne,ze złączką do węża,o średnicy nominalnej 15 mm (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
719	KNR 215 d.2. 0115-0100 7	Bateria umywalkowa Isamoxamykająca się z przyciskiem start-stop (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
720	KNR 215 d.2. 0115-0100 7	Bateria prysznicowa Isamoxamykająca się z przyciskiem start-stop (10)*1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.8	45330000-9	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ			
721	KNR 215 d.2. 0205-0100 8	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową , średnica rur 40 mm (2)*1	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
722	KNR-W 215 d.2. 0207-0300 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (41)*1	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
723	KNR 215 d.2. 0208-0300 8	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (9)*1	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
724	KNR 215 d.2. 0208-0400 8	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
725	KNR 215 d.2. 0208-0500 8	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
726	KNR 215 d.2. 0217-0200 8	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
727	KNR 215 d.2. 0212-0100 8	Wpust kanalizacyjny 50mm	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
728	KNR 215 d.2. 0212-0200 8	Wpusty kanalizacyjne o średnicy 100 mm	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
729	KNR-W 218 d.2. 0706-0100 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm			
		(10)*1		10,000	
				RAZEM	10,000
730	KNNR 4021 d.2. 3-05 8	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		(5)*1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
731	KNNR 4021 d.2. 3-04 8	Rury napowietrzacz PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
732	KNNR 4 d.2. 0213-0400 8	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 50 mm	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
733	KNR 402 d.2. 0216-0100 8	Wstawienie segmentu odwodnienia liniowego wraz z przełożeniem polbruku	mb		
		(31,4)*1	mb	31,400	
				RAZEM	31,400
734	KNNR 4 d.2. 1418-0100 8	Studzienki kanalizacyjne rozprężne o średnicy 720 mm	m		
		(2)*1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
735		Kompletny system kanalizacji podciśnieniowej	kpl		
		(1)*1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
736	KNR 215 d.2. 0221-0200 8	Umywalka pojedyncza	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
737	KNR 215 d.2. 0224-0400 8	Ustęp z automatem spłukującym uruchamiany fotokomórką	kpl		
		(6)*1	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
738	KNR 215 d.2. 0225-0200 8	Pisuar z zaworem spłukującym uruchamiany fotokomórką	kpl		
		(2)*1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
739	KNR 215 d.2. 0220-0200 8	Lustro szklane 80x60	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.9	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
740	KNNR 5040 d.2. 5-10-5-10 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RGP- Rozdzielnica główna	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
741	KNNR 5040 d.2. 5-10-5-10 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica PGR	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
742	KNNR 5040 d.2. 5-08-5-08 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RUPS	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
743	KNR 508 d.2. 0302-0100 9	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement	szt.		
		(98)*1	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
744	KNR 508 d.2. 0309-1200 9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych trójazowych	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
745	KNR 508 d.2. 0308-0100 9	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych jedno-biegunowych, mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
746	KNR 508 d.2. 0307-0300 9	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
747	KNR 508 d.2. 0307-0400 9	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
748	KNR 508 d.2. 0307-0400 9	Czujnik obecności	szt.		
		(22)*1	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
749	KNR 508 d.2. 0511-0900 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 4x14w, końcowych z podłączeniem	szt.		
		(89)*1	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
750	KNR 508 d.2. 0511-0600 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x49	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
751	KNR 508 d.2. 0511-0600 9	Montaż na gotowym podłożu opraw typu kinkiet 2x40	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
752	KNR 508 d.2. 0511-0600 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x36	szt.		
		(36)*1	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
753	KNR 508 d.2. 0511-0600 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x26	szt.		
		(19)*1	szt.	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19,000
754	KNR 508 d.2. 0511-0600 9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x26 łazienkowa (19)*1	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
755	KNR 508 d.2. 0507-0100 9	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych 35 z podłączeniem (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
756	KNR 508 d.2. 0507-0100 9	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kierunkowych (13)*1	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
757	KNR 508 d.2. 0507-0100 9	Montaż na gotowym podłożu piktogramów (17)*1	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
758	KNR 508 d.2. 0507-0100 9	Oprawa iluminacyjna 35w (4)*1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
759	KNR 508 d.2. 0507-0100 9	Oprawa zewnętrzna 70w (3)*1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
760	KNR 508 d.2. 0507-0100 9	Oprawa iluminacyjna 2x26w (10)*1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
761	KNNR 5010 d.2. 1-03 9	Uchwyty uziemiające skręcane do rur o śr. do 100 mm (20)*1	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
762	KNNR 5060 d.2. 1-01 9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (bednarka FeZn 30x4) (220)*1	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
763	KNNR 5010 d.2. 1-03 9	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (140)*1	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
764	KNNR 5060 d.2. 1-05 9	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome FeZn 8 (100)*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
765	KNNR 5060 d.2. 9-03 9	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim maszt odgromowy (2)*1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
766	KNNR 5060 d.2. 9-03 9	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim iglica odgromowa (3)*1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
767	KNNR 5061 d.2. 2-06 9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze przelotowe i krzyżowe (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
768	KNNR 5061 d.2. 3-01 9	Uchwyty przyklejane do zwodów (270)*1	szt. szt.	 270,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270,000
769 d.2. 9	KSNR 5020 3-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - skrzynka do elewacji z zaciskiem probierczym (6)*1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
770 d.2. 9	KNNR 5061 4-03	Rura osłonowa DN110 HDPE (45)*1	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
771 d.2. 9	KNNR 5130 4-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
772 d.2. 9	KNNR 5130 4-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) (59)*1	szt. szt.	 59,000	
				RAZEM	59,000
773 d.2. 9	KNNR 5021 2-01-2-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 3X1,5 (100)*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
774 d.2. 9	KNNR 5 0212-0400	Przewody YKY 5X25 (90)*1	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
775 d.2. 9	KNNR 5 0212-0100	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm2 YDY 2X2,5 (100)*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
776 d.2. 9	KNNR 5 0212-0100	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm2 YDY 3X1.5 (440)*1	m m	 440,000	
				RAZEM	440,000
777 d.2. 9	KNNR 5 0212-0100	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm2 YDY 3X2.5 (400)*1	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
778 d.2. 9	KNNR 5 0212-0200	Przewody o przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 3X4 (15)*1	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
779 d.2. 9	KNNR 5 0212-0200	Przewody o przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 4X1,5 (210)*1	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
780 d.2. 9	KNNR 5 0212-0200	Przewody o przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 5X2,5 (170)*1	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
781 d.2. 9	KNNR 5 0212-0300	Przewody o przekroju żył do 30 mm2 YDY 5X4 (90)*1	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
782 d.2. 9	KNNR 5 0212-0300	Przewody o przekroju żył do 30 mm2 YDY 5X6 (100)*1	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
783 d.2. 9	KNNR 5 0212-0400	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył ponad 30 mm2 (500)*1	m m	 500,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	500,000
784	KNNR 5	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YWDek 75 0,59/3,7	m		
d.2.	0212-0100	(250)*1	m	250,000	
9				RAZEM	250,000
785	KNNR 5	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YnTKSYekw 1x2x1,0	m		
d.2.	0212-0100	(400)*1	m	400,000	
9				RAZEM	400,000
786	KNNR 5	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² UTPkat. 5e 4x2x4,5	m		
d.2.	0212-0100	(2000)*1	m	2 000,000	
9				RAZEM	2 000,000
787	KNNR 5	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² XWDXpek 75 1,0/4,8	m		
d.2.	0212-0100	(100)*1	m	100,000	
9				RAZEM	100,000
788	KNNR 5	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² YntKsY 2X2X0,8	m		
d.2.	0212-0100	(150)*1	m	150,000	
9				RAZEM	150,000
789	KNNR 5	Przewody o przekroju żył do 7,5 mm ² TLgYp 2x2,5	m		
d.2.	0212-0100	(100)*1	m	100,000	
9				RAZEM	100,000
790	KNR 508	Oprawy alarmowe 35w	szt.		
d.2.	0505-0100	(2)*1	szt.	2,000	
9				RAZEM	2,000
791	KNR 508	Oprawy typu "kogut" koloru czerwonego	szt.		
d.2.	0505-0100	(2)*1	szt.	2,000	
9				RAZEM	2,000
792	KNR 506	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 6 w w obudowach zwykłych na suficie betonowym.	szt.		
d.2.	0804-0800	(3)*1	szt.	3,000	
9				RAZEM	3,000
793	KNR 506	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 20 w w obudowach zwykłych na ścianie betonowej.	szt.		
d.2.	0803-0900	(2)*1	szt.	2,000	
9				RAZEM	2,000
794	KNR 506	Instalowanie głośników zewnętrznych tubowych	szt.		
d.2.	0811-0100	(3)*1	szt.	3,000	
9				RAZEM	3,000
795	KNR 514	Montaż UPS 5KWA + baterie 5 min	szt.		
d.2.	0102-0100	(1)*1	szt.	1,000	
9				RAZEM	1,000
796	KNR 506	Czujka PIR	szt.		
d.2.	1602-0800	(6)*1	szt.	6,000	
9				RAZEM	6,000
797	KNR 506	Kontrakton lub zespół kontraktonów do drzwi dwuskrzydłowych	szt.		
d.2.	1602-0800	(10)*1	szt.	10,000	
9				RAZEM	10,000
798	KNR 506	Czujka zbicia szyby	szt.		
d.2.	1602-0800	(4)*1	szt.	4,000	
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
799	KNR 506 d.2. 1603-0400 9	Manipulator alarmu (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
800	KNR AL01 d.2. 0402-201 9	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru (16)*1	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
801	KNR 506 d.2. 1612-0100 9	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka dymu (7)*1	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
802	KNR 506 d.2. 1612-0100 9	Multisensor termiczno-optyczny (16)*1	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
803	KNR 506 d.2. 1612-0100 9	Optyczna czujka dymu do przestrzeni międzysufitowych ze wskaźnikiem zadziałania (31)*1	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
804	KNR 506 d.2. 1612-0700 9	Przycisk oddymiania (3)*1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
805	KNR 506 d.2. 1612-0700 9	Przycisk przewietrzania (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
806	KNR 506 d.2. 1601-0700 9	Centralka oddymiająca (1)*1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
807	KNR 506 d.2. 1602-0700 9	Siłownik drzwi i klap dymowych (5)*1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.10	45350000-5	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
808	KNR 217 d.2. 0114-0200 10	Przewody wentylacyjne kołowe typ b/1 z blachy stalowej ocynkowane o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55% (17,90+18,00+14,00)*1	m ² m ²	 49,900	
				RAZEM	49,900
809	KNR 217 d.2. 0101-0300 10	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (6,8+27,8+17,60+24,3)*1	m ² m ²	 76,500	
				RAZEM	76,500
810	KNR 217 d.2. 0119-0200 10	Przewody elastyczne 80 (1,54)*1	m ² m ²	 1,540	
				RAZEM	1,540
811	KNR 217 d.2. 0119-0200 10	Przewody elastyczne 100 (0,55)*1	m ² m ²	 0,550	
				RAZEM	0,550
812	KNR 217 d.2. 0119-0200 10	Przewody elastyczne 125 (6,82)*1	m ² m ²	 6,820	
				RAZEM	6,820
813	KNR 217 d.2. 0119-0200 10	Przewody elastyczne 160	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,52)*1	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
814	KNR 217 d.2. 0119-0200 10	Przewody elastyczne 200	m ²		
		(4,44)*1	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440
815	KNR 217 d.2. 0131-0200 10	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe do 125	szt.		
		(12)*1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
816	KNR 217 d.2. 0139-0200 10	Zawoory nawiewne 80	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
817	KNR 217 d.2. 0139-0200 10	Zawoory nawiewne 100	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
818	KNR 217 d.2. 0139-0200 10	Zawoory wywiewne 80	szt.		
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
819	KNR 217 d.2. 0139-0300 10	Skrzynka rozprężna 150	szt.		
		(21)*1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
820	KNR 217 d.2. 0139-0300 10	Skrzynka rozprężna 200	szt.		
		(8)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
821	KNR 217 d.2. 0153-0100 10	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 100 mm	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
822	KNR 217 d.2. 0153-0200 10	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
823	KNR 217 d.2. 0153-0100 10	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych 125 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
824	KNR 217 d.2. 0153-0100 10	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych 160 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
825	KNR 217 d.2. 0153-0200 10	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych 250 mm	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
826	KNR 217 d.2. 0145-0500 10	Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		(3)*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
827	KNR 217 d.2. 0144-0200 10	Wywiewniki dachowe	szt.		
		(6)*1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
828	KNR 217 d.2. 0149-0400 10	Podstawy dachowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9)*1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
829	KNR 217 d.2. 0208-0200 10	Wentylatory dachowe 112m3/h	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
830	KNR 217 d.2. 0208-0200 10	Wentylatory dachowe 400m3/h	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
831	KNR 217 d.2. 0208-0200 10	Wentylatory dachowe 4500 m3/h	szt.		
		(4)*1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
832	KNR 217 d.2. 0137-0100 10	Kratka zewnętrzna	szt.		
		(2)*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
833	KNR 216 d.2. 0313-0100 10	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny szklanej z warstwą folii aluminiowej zbrojonej siatką kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych mocowaną na szpilki samoprzypne	m ²		
		(120)*1	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
834	217 0322- d.2. 0100 10	centrala wentylacyjna z rekuperatorem i nagrzewnicą elektryczną	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
835	KNR 708 d.2. 0201-0300 10	Dostawa i montaż automatyki do centrali nawiewno-wyciągowej 1500m3/h			
		(1)*1		1,000	
				RAZEM	1,000
836		Uruchomienie centrali wentylacyjnych przez serwis fabryczny	szt.		
		(1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
837		System odciagu spalin	kpl		
		(1)*2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.11	45333000-0	INSTALACJA KLIMATYZACJI			
838	KNR 9218 d.2. 0101-0100 11	Rury miedziane izolowane 6,35 mm	m		
		(25)*1	m	25,000	
				RAZEM	25,000
839	KNR 9218 d.2. 0101-0100 11	Rury miedziane izolowane 9,52 mm	m		
		(15)*1	m	15,000	
				RAZEM	15,000
840	KNR 9218 d.2. 0101-0100 11	Rury miedziane izolowane 12,7 mm	m		
		(33)*1	m	33,000	
				RAZEM	33,000
841	KNR 9218 d.2. 0101-0100 11	Rury miedziane izolowane 15,08 mm	m		
		(12)*1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
842	KNR 9218 d.2. 0101-0100 11	Rury miedziane izolowane 19,05 mm	m		
		(1,2)*1	m	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
843	KNR 9218 d.2. 0101-0100 11	Rury miedziane izolowane 22,20 mm (0,9)*1	m m	 0,900	
				RAZEM	0,900
844	KNR 9218 d.2. 0101-0500 11	Rurociągi miedziane izolowane 28,50 (12,5)*1	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
845	KNR 217 d.2. 0302-0400 11	Montaż urządzeń klimatyzacji (21)*1	kpl kpl	 21,000	
				RAZEM	21,000
846	d.2. 11	Dostawa urządzeń klimatyzacji (1)*1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
847	KNR 901 d.2. 0105-0200 12	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12 (42,9120)*1	m ² m ²	 42,912	
				RAZEM	42,912
848	KNR 901 d.2. 0104-0100 12	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M15 (110,5200)*1	m ² m ²	 110,520	
				RAZEM	110,520
849	KNR 901 d.2. 0104-0100 12	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M18 (48,6000)*1	m ² m ²	 48,600	
				RAZEM	48,600
850	KNR 901 d.2. 0104-0200 12	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24- ściany wewnętrzne (99,8000)*1	m ² m ²	 99,800	
				RAZEM	99,800
851	KNR 901 d.2. 0104-0200 12	Ściany z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24- ściany zewnętrzne na zaprawie cementowo wapiennej (436,7900)*1	m ² m ²	 436,790	
				RAZEM	436,790
852	KNR 2 d.2. 1702-0100 12	Montaż ścianek systemowych (8,60*2*2,10)*1	m ² m ²	 36,120	
				RAZEM	36,120
853	KNR 202 d.2. 0126-0100 12	Otworki na okna (19)*1	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
854	KNR 202 d.2. 0126-0200 12	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach (14)*1	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
855	KNR 202 d.2. 1101-0702 12	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. PARTER POSADZKI (14,2*15,5*0,30+19,00*5,5*0,30)*1	m ³ m ³	 97,380	
				RAZEM	97,380
856	KNR 202 d.2. 0804-0100 12	Tynki zwykłe IV kategorii, ścian płaskich i słupów, wykonywane mechanicznie budynki do 8 kondygnacji. (42,91*2+29,16*2+29,16*2+48,60*2+435,75)*1	m ² m ²	 735,410	
				RAZEM	735,410
857	KNR 202 d.2. 2004-0300 12	Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. (0,90*3,74*19)*1	m ² m ²	 63,954	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63,954
858	KNRu 202 d.2. 2702-0100 12	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. (Biuletyn V Orgbud Warszawa) (17,2*15,5+19,50*6,00+19,50*6+6,00*2+19,5*6,00+6,00*6,00*2)*1	m ² m ²	761,600	
				RAZEM	761,600
859	KNRu 202 d.2. 1134-0201 12	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). (735,41+761,60)*1	m ² m ²	1 497,010	
				RAZEM	1 497,010
860	KNR 202 d.2. 1505-0300 12	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną silikatową (1497,01)*1	m ² m ²	1 497,010	
				RAZEM	1 497,010
861	KNR 202 d.2. 1101-0100 12	Płyta na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego B-15 i kruszywa naturalnego. POSADZKA PARTER ([(15,50*17,50+19,00*6,00)*0,15])*1	m ³ m ³	57,7875	
				RAZEM	57,7875
862	KNR 202 d.2. 0607-0100 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii HOPE szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. GARAŻ (15,5*17,5)*1	m ² m ²	271,250	
				RAZEM	271,250
863	KNR 202 d.2. 1101-0200 12	Posadzka na z betonu zbrojonego rozproszonymi włóknami stalowymi GARAŻ (15,5*12,0*0,20)*1	m ³ m ³	37,200	
				RAZEM	37,200
864	KNR 202 d.2. 1116-0400 12	Posadzki żywiczna elektrostatyczna GARAŻ (15,5*17,50)*1	m ² m ²	271,250	
				RAZEM	271,250
865	KNR 202 d.2. 0604-0501 12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej, na lepi-ku na zimno, pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania.POSADZKI PARTERU. (385,25)*1	m ² m ²	385,250	
				RAZEM	385,250
866	KNR 202 d.2. 0604-0601 12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej, na lepi-ku na zimno każda następna warstwa. POSADZKI PARTER. (385,25)*1	m ² m ²	385,250	
				RAZEM	385,250
867	KNR 202 d.2. 0609-0300 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, frezowanych płyt polistyrenu ekstrudowanego, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. PARTER POSADZKI. (6,00*19,5)*1	m ² m ²	117,000	
				RAZEM	117,000
868	KNR 202 d.2. 0607-0100 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izo-lacja pozioma podposadzkowa. POSADZKI. (853,2500)*1	m ² m ²	853,250	
				RAZEM	853,250
869	KNR 202 d.2. 1101-0200 12	Wylewka betonowa zatarta na gładko beton b 15 . POSADZKI (42,6625)*1	m ³ m ³	42,6625	
				RAZEM	42,6625
870	KNR 202 d.2. 1106-0700 12	Posadzki cementowe, dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczowa. (853,25)*1	m ² m ²	853,250	
				RAZEM	853,250
871	KNR 202 d.2. 0607-0100 12	Paroizolacja. POSADZKI (12,00*19,50*2)*1	m ² m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
872	KNR 202 d.2. 0613-0300 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układa-nych na sucho, jedna warstwa. POSADZKI. (468)*1	m ² m ²	468,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	468,000
873	KNR 202 d.2. 1116-0400 12	Posadzki przemysłowa. PARTER	m ²		
		(180,9800)*1	m ²	180,980	
				RAZEM	180,980
874	KNRu 202 d.2. 2806-0500 12	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) (29,2400)*1	m ²		
			m ²	29,240	
				RAZEM	29,240
875	KNRu 202 d.2. 2809-0300 12	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej ATLAS, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) (29,24*0,97)*1	m		
			m	28,3628	
				RAZEM	28,3628
876	KNRu 202 d.2. 2810-0500 12	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) (0,45*42*1,5+3,2*1,80*5)*1	m ²		
			m ²	57,150	
				RAZEM	57,150
877	KNR 202 d.2. 1113-0102 12	Posadzki z wykładziny dywanowej	m ²		
		(26,01*2+6*9,5)*1	m ²	109,020	
				RAZEM	109,020
878	KNR 202 d.2. 1113-0700 12	Listwy przyścienne z polichlorku winylu, zgrzewane.	m		
		(109,0*0,97)*1	m	105,730	
				RAZEM	105,730
879	KNRu 202 d.2. 0838-0200 12	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej "atlas" (Orgbud Warszawa)	m ²		
		[(4,50*4+3,5*2)*2,00*2+[15,50*4+6,00*6]*2,00)*1	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000
880	KNR 202 d.2. 1207-0400 12	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej SCHODY	m		
		(16,00)*1	m	16,000	
				RAZEM	16,000
881	KNR 401 d.2. 0320-0300 12	Obsadzenie drzwi stalowych izolowane	m ²		
		(1,01*2,07+1,31*2,07+1,51*2,07+1,01*2,07+1,35*2,07*2)*1	m ²	15,6078	
				RAZEM	15,6078
882	KNR 401 d.2. 0318-0200 12	Obsadzenie drzwi drewnianych okleinowanych kompletnych 0,90*2,00	szt.		
		(7)*1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
883	KNR 19 d.2. 1024-0600 12	Drzwi aluminiowe profilowe przeszkłone	m ²		
		(1,31*2,07+1,01*2,07*12)*1	m ²	27,8001	
				RAZEM	27,8001
2.13	45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
884	KNR 202 d.2. 0602-0100 13	Izolacje powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa. DACH D-1	m ²		
		(16,42*12,00)*1	m ²	197,040	
				RAZEM	197,040
885	KNR 202 d.2. 0602-0200 13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. DACH D-1	m ²		
		(197,49)*1	m ²	197,490	
				RAZEM	197,490
886	KNR 202 d.2. 0616-0100 13	Izolacje poziome na sucho, paroizolacja z folii DACH D-1	m ²		
		(197,48)*1	m ²	197,480	
				RAZEM	197,480
887	KNR 202 d.2. 0613-0100 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt gr. 20 cm klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(197,48)*1	m ²	197,480	
				RAZEM	197,480
888	KNR 202 d.2. 0613-0100 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej spadki gr. 5 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-1 (197,48)*1	m ² m ²	 197,480	
				RAZEM	197,480
889	KNNRw 2 d.2. 0507-0200 13	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną DACH D-1 (197,48)*1	m ² m ²	 197,480	
				RAZEM	197,480
890	KNNRw 2 d.2. 0604-0200 13	Welon szklany DACH D-1 (197,48)*1	m ² m ²	 197,480	
				RAZEM	197,480
891	KNR 202 d.2. 1101-0601 13	Warstwa ochronna ze żwiru płukanego 16/32mm DACH D1 (197,48*0,05)*1	m ³ m ³	 9,874	
				RAZEM	9,874
892	KNR 202 d.2. 0613-0100 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej spadki gr. 5 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco, do podłoża betonowego. DACH D-4 (6,4*4)*1	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
893	KNR 202 d.2. 0602-0200 13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. DACH D-4 (25,6)*1	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
894	KNNRw 2 d.2. 0507-0100 13	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną DACH D-4 (25,6)*1	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
895	KNNRw 2 d.2. 0503-0100 13	Pokrycia dachowe z blachy tytanowo - cynkowej płaskiej gr. 0,55 mm DACH D-4 (25,6)*1	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
896	KNRu 202 d.2. 0541-0200 13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). (82,3)*1	m ² m ²	 82,300	
				RAZEM	82,300
897	KNR 202 d.2. 0901-0100 13	Tynki zwykłe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach fundamentowych (85,2*1,05)*1	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460
898	KNR 913 d.2. 0101-0400 13	Zagrunтовanie powierzchni emulsją gruntującą FUNDAMENTY (320)*1	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
899	KNR 913 d.2. 0102-0200 13	Ocieplenie ścian płytami polistyrenu ekstrudowanego, przyklejenie płyt na ścianach grb 15 cm FUNDAMENTY (89,46)*1	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460
900	KNR 913 d.2. 0102-0400 13	Ocieplenie ścian płytami i w systemie, dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu (89,46)*1	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460
901	KNR 913 d.2. 0102-0700 13	Ocieplenie ścian płytami w systemie, przyklejenie 2 warstwy siatki na ścianach (89,46)*1	m ² m ²	 89,460	
				RAZEM	89,460
902	KNR 202 d.2. 0616-0400 13	Izolacje pionowe na sucho, z folii kubełkowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(89,46)*1	m ²	89,460	
				RAZEM	89,460
903	KNR 913 d.2. 0102-0100 13	Zamocowanie profilu mocującego	m		
		(51)*1	m	51,000	
				RAZEM	51,000
904	KNR 33 d.2. 2613-0400 13	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²		
		(681,6100)*1	m ²	681,610	
				RAZEM	681,610
905		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 6.135	m ²		
		(9,16)*1	m ²	9,160	
				RAZEM	9,160
906	KNRu 202 d.2. 1604-0300 13	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m.	m ²		
		(12,5*14,5*2+17,06*6,00*2+16,60*14,00+3,50*5,00+6,2*16,30)*1	m ²	918,180	
				RAZEM	918,180
907	KNR 202 d.2. 1205-0700 13	Bramy garażowe stalowe segmentowe z izolacją termiczną	m ²		
		(5,20*4,60*4)*1	m ²	95,680	
				RAZEM	95,680
908	KNR 19 d.2. 1024-0201 13	Stolarka aluminiowa okienna i okienno-drzwiowa	m ²		
		(1,5*3,30*4+1,34*3,30+1,54*3,7*2+2,00*3,20+1,50*1,90*3+2,52*6,19+2,22*6,19+1,4*2,10+2,22*6,19+2,12*6,19*2+1,92*6,19+1,82*6,19)*1	m ²	145,9866	
				RAZEM	145,9866
2.14	45450000-6	ROBOTY W RAMACH ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
909	KNNR 6 d.2. 0502-0201 14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
		(63,03)*1	m ²	63,030	
				RAZEM	63,030
910	KNR 231 d.2. 0104-0500 14	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		(63)*1	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
911	KNR 231 d.2. 0104-0600 14	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 10cm	m ²		
		(63)*10	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
912	KNR 231 d.2. 0114-0300 14	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(63,03)*1	m ²	63,030	
				RAZEM	63,030
913	KNR 231 d.2. 0114-0400 14	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. dopłata za każdy dalszy 22 cm grubości warstwy ponad 8 cm	m ²		
		(63,03)*22	m ²	1 386,660	
				RAZEM	1 386,660
914	KNR 201 d.2. 0233-0100 14	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/ 75 km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	m ²		
		(444,33)*1	m ²	444,330	
				RAZEM	444,330
915	KNR 221 d.2. 0207-0500 14	Bronowanie mechaniczne przed orką. kategoria gruntu IV	ha		
		(444,43/10000)*1	ha	0,044443	
				RAZEM	0,044443
916	KNR 221 d.2. 0215-0100 14	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim	ha		
		(0,0444)*1	ha	0,0444	
				RAZEM	0,0444

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
917	KNR 221	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III	m ²		
d.2.	0401-0200				
14		(444,33)*1	m ²	444,330	
				RAZEM	444,330
918	KNR 221	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem.	m ²		
d.2.	0702-0100				
14		(444,33)*1	m ²	444,330	
				RAZEM	444,330