

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA PAWILONU  
NR XII W Z PRZEZNACZENIEM NA O/PSYCHIATRYCZNY DLA  
MŁODZIEŻY  
ADRES INWESTYCJI : UL. SKARSZEWSKA 7, STAROGARD GDAŃSKI,  
INWESTOR : Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. S.Kryzana  
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gd. ul. Skarszewska nr 7  
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 29.12.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR.

nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PAWILONU NR XII</b>					
1		<b>BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>KONSTRUKCJA</b>			
1.1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1.1.1.1		<b>Strop gruzobetonowy</b>			
1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - pozostal po poprzednik wykoawcy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1.1.1.1		63.58*0.25	m <sup>3</sup>	15.895	
				RAZEM	15.895
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za kazdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10	Krotnosc = 14			
1.1.1.1		poz.1	m <sup>3</sup>	15.895	
				RAZEM	15.895
3	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorek i remontow; gruz ceglany	t		
d.1.					
1.1.1.1		poz.2*1.7	t	27.022	
				RAZEM	27.022
1.1.1.2		<b>Strop drewniany</b>			
4	KNR 4-01	Rozebranie podlog slępych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-01				
1.1.1.2		227*0.65+3.97*(2.89*2+3.45)*4	m <sup>2</sup>	294.122	
				RAZEM	294.122
5	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04				
1.1.1.2		3.97*(2.89*2+3.45)*4/0.8	m	183.216	
				RAZEM	183.216
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-01				
1.1.1.2		227*0.65+3.97*(2.89*2+3.45)*2	m <sup>2</sup>	220.836	
				RAZEM	220.836
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - slępych pulapów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-03				
1.1.1.2		227*0.65+3.97*(2.89*2+3.45)*2	m <sup>2</sup>	220.836	
				RAZEM	220.836
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-04				
1.1.1.2		227*0.65+3.97*(2.89*2+3.45)*2	m <sup>2</sup>	220.836	
				RAZEM	220.836
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
d.1.	0429-08				
1.1.1.2		49.80*0.65+3.97*(2.89*2+3.45)*4/0.8	m	215.586	
				RAZEM	215.586
10	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1.1.1.2		108.48*0.65	m <sup>3</sup>	70.512	
				RAZEM	70.512
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1.1.1.2		poz.10	m <sup>3</sup>	70.512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	70.512
d.1. 0108-10		Krotność = 14			
1.1. 2		poz.10	m <sup>3</sup>	70.512	
				RAZEM	70.512
13	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady budowlane	t		
d.1. 1.1. 2		poz.10*0.6	t	42.307	
				RAZEM	42.307
1.1. 2		<b>Roboty ziemne</b>			
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0217-04		648.77*0.47	m <sup>3</sup>	304.922	
1.2				RAZEM	304.922
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0310-02		18.71*0.47	m <sup>3</sup>	8.794	
1.2				RAZEM	8.794
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruntu rodzimego	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-03		60.32*0.47	m <sup>3</sup>	28.350	
1.2				RAZEM	28.350
17	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywiezienie gruntu rodzimego do 10km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0214-04		60.32*0.47	m <sup>3</sup>	28.350	
1.2				RAZEM	28.350
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypywanie	m <sup>3</sup>		
d.1. 0217-04		614.74*0.47	m <sup>3</sup>	288.928	
1.2 analogia				RAZEM	288.928
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypywanie dowiezioną zasypką piaskowo-żwirową	m <sup>3</sup>		
d.1. 0217-04		50*0.47	m <sup>3</sup>	23.500	
1.2				RAZEM	23.500
1.1. 3		<b>Fundamenty</b>			
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-01		3.33*0.55	m <sup>3</sup>	1.832	
1.3				RAZEM	1.832
21	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1. 02 0243-01		7.05*0.55	m <sup>3</sup>	3.878	
1.3				RAZEM	3.878
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pod ścianami murowanymi x1	m <sup>2</sup>		
d.1. 0604-02		13.70*0.55	m <sup>2</sup>	7.535	
1.3 analogia				RAZEM	7.535
23	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr.25cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 02 0101-06		58.75*0.55	m <sup>3</sup>	32.313	
1.3				RAZEM	32.313
24	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1. 02 0259-04		0.35*0.55	t	0.193	
1.3				RAZEM	0.193
1.1. 4		<b>Izolacja fundamentów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1146.65*0.51	m <sup>2</sup>	584.792	
				RAZEM	584.792
26 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		1146.65*0.51	m <sup>2</sup>	584.792	
				RAZEM	584.792
27 d.1. 1.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.5cm pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
		498.49*0.51	m <sup>2</sup>	254.230	
				RAZEM	254.230
28 d.1. 1.4	KNR 0-32 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową	m <sup>2</sup>		
		552.86*0.51	m <sup>2</sup>	281.959	
				RAZEM	281.959
<b>1.1. 5</b>		<b>Podkład pod posadzkę na gruncie</b>			
29 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.30cm	m <sup>3</sup>		
		37.74*0.23+(3.97*(2.89*2+3.45)*2)*0.2	m <sup>3</sup>	23.337	
				RAZEM	23.337
30 d.1. 1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	23.337	
				RAZEM	23.337
31 d.1. 1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		27.11*0.23+(3.97*(2.89*2+3.45)*2)*0.1	m <sup>3</sup>	13.564	
				RAZEM	13.564
<b>1.1. 6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
<b>1.1. 6.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
32 d.1. 1.6. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany	m <sup>3</sup>		
		56.89*0.66	m <sup>3</sup>	37.547	
				RAZEM	37.547
33 d.1. 1.6. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych* 0,45	m <sup>3</sup>		
		21.35*0.66	m <sup>3</sup>	14.091	
				RAZEM	14.091
34 d.1. 1.6. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.32+poz.33	m <sup>3</sup>	51.638	
				RAZEM	51.638
35 d.1. 1.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.34	m <sup>3</sup>	51.638	
				RAZEM	51.638
36 d.1. 1.6. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		poz.34	m <sup>3</sup>	51.638	
				RAZEM	51.638

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 1.6. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany	t		
		poz.34*1.7	t	87.785	
				RAZEM	87.785
<b>1.1. 6.2</b>		<b>Ściany gr. 12 cm</b>			
38 d.1. 1.6. 2	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		951.14*0.72	m <sup>2</sup>	684.821	
				RAZEM	684.821
39 d.1. 1.6. 2	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>		
		495.52*0.12	m <sup>2</sup>	59.462	
				RAZEM	59.462
40 d.1. 1.6. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		57*0.56	szt	31.920	
				RAZEM	31.920
41 d.1. 1.6. 2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 (ściany działowe)	m		
		98.4*0.56	m	55.104	
				RAZEM	55.104
42 d.1. 1.6. 2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		50*0.2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.1. 1.6. 2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		40*0.5	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.1. 1.6. 2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - studzienki doświetlające w poziomie piwnicy	m <sup>2</sup>		
		28.98	m <sup>2</sup>	28.980	
				RAZEM	28.980
<b>1.1. 7</b>		<b>Belki stalowe</b>			
45 d.1. 1.7	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		145.54*0.18	m	26.197	
				RAZEM	26.197
46 d.1. 1.7	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd .		
		118*0.12	gniazd .	14.160	
				RAZEM	14.160
47 d.1. 1.7	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		118*0.29	szt.	34.220	
				RAZEM	34.220
48 d.1. 1.7	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie dwuteowników IPE80	m		
		93.90*0.19	m	17.841	
				RAZEM	17.841

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 1.7	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie dwuteowników IPE100	m		
		25.82*0.14	m	3.615	
				RAZEM	3.615
50 d.1. 1.7	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie dwuteowników IPE120	m		
		10.04*0.55	m	5.522	
				RAZEM	5.522
51 d.1. 1.7	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie dwuteowników HEB200	m		
		65.32*0.67	m	43.764	
				RAZEM	43.764
52 d.1. 1.7	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm	szt.		
		219.36*0.3	szt.	65.808	
				RAZEM	65.808
53 d.1. 1.7	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji szkiele- towych	m <sup>2</sup>		
		110.24*0.55	m <sup>2</sup>	60.632	
				RAZEM	60.632
54 d.1. 1.7	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metal	otw.		
		704*0.13	otw.	91.520	
				RAZEM	91.520
55 d.1. 1.7	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		1416*0.19	cm	269.040	
				RAZEM	269.040
56 d.1. 1.7	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowis- ku na wys.do 22 m	szt.		
		352*0.13	szt.	45.760	
				RAZEM	45.760
57 d.1. 1.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		219.36*0.13	m	28.517	
				RAZEM	28.517
58 d.1. 1.7	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głę- bok. ponad 10 cm - wypełnienie pustych przestrzeni między dwuteownika- mi zaprawą cementową M15	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.1. 1.7	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		219.36*0.13	m	28.517	
				RAZEM	28.517
1.1. 8		<b>Stropy żelbetowe</b>			
60 d.1. 1.8	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		68.25*0+(11.7+2*(9.45+3.98)*2)	m	65.420	
				RAZEM	65.420
61 d.1. 1.8	KNR-W 2- 02 0246-03	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami ponad 10 m2 w de- skowaniu	m <sup>2</sup>		
		4.4*11.7+2*9.83*3.98	m <sup>2</sup>	129.727	
				RAZEM	129.727
62 d.1. 1.8	KNR-W 2- 02 0246-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	129.727	
				RAZEM	129.727

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 1.8	KNR-W 2- 02 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  4.81*0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.010	
				RAZEM	1.010
64 d.1. 1.8	KNR-W 2- 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane  0.56/0.4	t  t	  1.400	
				RAZEM	1.400
<b>1.1. 9</b>		<b>Strop drewniany</b>			
65 d.1. 1.9	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych  49.80*0.65	m  m	  32.370	
				RAZEM	32.370
<b>1.1. 10</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
66 d.1. 1.10	KNR 4-06 0306-03	Wykonanie konstrukcji podstaw pod urządzenia o masie 1000 kg - pod- konstrukcja centrali wentylacyjnej  1.26	t  t	  1.260	
				RAZEM	1.260
67 d.1. 1.10	KNR 2-05 0101-01 analogia	Montaż podkonstrukcji pod jednostkę klimatyzacyjną  1.26	t  t	  1.260	
				RAZEM	1.260
68 d.1. 1.10	kalk. własna	Podkonstrukcja pod agregat  2.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.490	
				RAZEM	2.490
69 d.1. 1.10	KNR 2-03 0308-04	Żaluzje na konstrukcji stalowej  22*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				RAZEM	33.000
<b>1.1. 11</b>		<b>Altanka</b>			
70 d.1. 1.11	kalk. własna	Rozbiórka i przeniesienie istniejącej altanki - DO WYKONANIA - zabezpie- czenie antykorozyjne, szklenie, montaż na docelowym miejscu z wykona- niem dachu 1*0.52	szt  szt	  0.520	
				RAZEM	0.520
<b>1.2</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>Demontaż stolarki</b>			
71 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż drzwi  31*0.17	szt.  szt.	  5.270	
				RAZEM	5.270
72 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi  31.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.500	
				RAZEM	31.500
73 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2  16.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.380	
				RAZEM	16.380
74 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  22.97*0.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.634	
				RAZEM	12.634
75 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.634	
				RAZEM	12.634

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 2.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku - grupa: stolarka	m <sup>3</sup>		
		poz. 74	m <sup>3</sup>	12.634	
				RAZEM	12.634
<b>1.2. 2</b>		<b>Okna drewniane</b>			
77 d.1. 2.2	KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 (O6-6szt, O7-12szt)	m <sup>2</sup>		
		21.16	m <sup>2</sup>	21.160	
				RAZEM	21.160
78 d.1. 2.2	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m2 - O4'-5szt	m <sup>2</sup>		
		1.25*2.62*5	m <sup>2</sup>	16.375	
				RAZEM	16.375
79 d.1. 2.2		Renowacja okien "świadców historii" - 2 szt. (O2 - pom. 016, okno O4 - pom. 1.18)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<del>177 d.1. 2.2</del>		<del>Renowacja stolarki okiennej (O1- 24szt, O2 - 11 szt, O3 - 4 szt., O4 - 3 szt., O5 - 2 szt., O8 - 7 szt.)</del>	<del>kpl.</del>		
		<del>1</del>	<del>kpl.</del>	<del>1.000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1.000</del>
<b>1.2. 3</b>		<b>Drzwi/okna aluminiowe</b>			
80 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		9.66	m <sup>2</sup>	9.660	
				RAZEM	9.660
81 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		18.9	m <sup>2</sup>	18.900	
				RAZEM	18.900
82 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>		
		21.38	m <sup>2</sup>	21.380	
				RAZEM	21.380
83 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI60	m <sup>2</sup>		
		21.7	m <sup>2</sup>	21.700	
				RAZEM	21.700
84 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych	m <sup>2</sup>		
		7.41	m <sup>2</sup>	7.410	
				RAZEM	7.410
85 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych EI30	m <sup>2</sup>		
		33.09	m <sup>2</sup>	33.090	
				RAZEM	33.090
86 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych	m <sup>2</sup>		
		11.7	m <sup>2</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
87 d.1. 2.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż okien wew EI30	m <sup>2</sup>		
		2.08	m <sup>2</sup>	2.080	
				RAZEM	2.080
<b>1.2. 4</b>		<b>Drzwi drewniane</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		124.24	m <sup>2</sup>	124.240	
				RAZEM	124.240
89 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, EI30	m <sup>2</sup>		
		16.61	m <sup>2</sup>	16.610	
				RAZEM	16.610
90 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, EI60	m <sup>2</sup>		
		1.85	m <sup>2</sup>	1.850	
				RAZEM	1.850
91 d.1. 2.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych dla drzwi	m <sup>2</sup>		
		124.24	m <sup>2</sup>	124.240	
				RAZEM	124.240
92 d.1. 2.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych dla drzwi EI	m <sup>2</sup>		
		18.46	m <sup>2</sup>	18.460	
				RAZEM	18.460
93 d.1. 2.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
94 d.1. 2.4	kalk. własna	Renowacja drzwi wejściowych Dz1, Dz2	m <sup>2</sup>		
		5.95*0.59	m <sup>2</sup>	3.511	
				RAZEM	3.511
95 d.1. 2.4	kalk. własna	Renowacja zabytkowych drzwi i montaż w nowym miejscu	m <sup>2</sup>		
		93.82*0.15	m <sup>2</sup>	14.073	
				RAZEM	14.073
96 d.1. 2.4	kalk. własna	Drzwi zewnętrzne projektowane Dz3, Dz4	m <sup>2</sup>		
		6.78	m <sup>2</sup>	6.780	
				RAZEM	6.780
<b>1.3</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Projektowany strop zabezpieczony pożarowo EI60</b>			
97 d.1. 3.1	KNR-W 2- 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyty ogniochronnej x2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		212.30	m <sup>2</sup>	212.300	
				RAZEM	212.300
98 d.1. 3.1	KNR-W 2- 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyty OSB gr. 15mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		212.30	m <sup>2</sup>	212.300	
				RAZEM	212.300
99 d.1. 3.1	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		212.30	m <sup>2</sup>	212.300	
				RAZEM	212.300
100 d.1. 3.1	KNR-W 2- 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyty OSB gr. 12mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		212.30	m <sup>2</sup>	212.300	
				RAZEM	212.300
101 d.1. 3.1	KNR-W 2- 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyty ogniochronnej x2	m <sup>2</sup>		
		212.30	m <sup>2</sup>	212.300	
				RAZEM	212.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3. 2</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1.3. 2.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
102 d.1. 0811-07 3.2. analogia 1	KNR 4-01	Rozebranie warstwy wykończeniowej posadzki np. płytki, wykładzina itp	m <sup>2</sup>		
		1445.81*0.08	m <sup>2</sup>	115.665	
				RAZEM	115.665
103 d.1. 0804-07 3.2. 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - podkładu	m <sup>2</sup>		
		1422.79*0.08	m <sup>2</sup>	113.823	
				RAZEM	113.823
104 d.1. 0106-04 3.2. 1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		100.06*0.08	m <sup>3</sup>	8.005	
				RAZEM	8.005
105 d.1. 0108-11 3.2. 1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.104	m <sup>3</sup>	8.005	
				RAZEM	8.005
106 d.1. 0108-10 3.2. 1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		poz.104	m <sup>3</sup>	8.005	
				RAZEM	8.005
107 d.1. kalk. własna 3.2. 1		Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany	t		
		170.10*0.08	t	13.608	
				RAZEM	13.608
<b>1.3. 2.2</b>		<b>Warstwy podkładowe</b>			
108 d.1. 202 0618-03 3.2. 2	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		160.65-3.43+547.2-(18.01+16.87)+43	m <sup>2</sup>	712.540	
				RAZEM	712.540
109 d.1. 0609-03 3.2. 2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.108*1.04	m <sup>2</sup>	741.042	
				RAZEM	741.042
110 d.1. 0609-03 3.2. 2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm	m <sup>2</sup>		
		(555.64-23.27)*1.04	m <sup>2</sup>	553.665	
				RAZEM	553.665
111 d.1. 0616-01 3.2. 2	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		poz.109+poz.110	m <sup>2</sup>	1294.707	
				RAZEM	1294.707
112 d.1. 02 1104-01 3.2. 2	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	1294.707	
				RAZEM	1294.707

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 02 1104-03 3.2. 2		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3  poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1294.707	
				RAZEM	1294.707
<b>1.3. 2.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe</b>			
114 d.1. kalk. własna 3.2. 3		Prace renowacyjne klatki schodowej wg. programu prac konserwatorskich  105.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.570	
				RAZEM	105.570
115 d.1. 202 1134-01 3.2. 3		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  2012.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2012.930	
				RAZEM	2012.930
116 d.1. KNR 0-12 1118-01 3.2. 3		Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - płytka na wzór istniejącej posadzki na klatce schodowej  149.52+53.21+53.23+43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298.960	
				RAZEM	298.960
117 d.1. KNR 0-12 1118-03 3.2. 3		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres techniczny  18.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.380	
				RAZEM	18.380
118 d.1. KNR 0-12 1119-01 3.2. 3		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm gres techniczny i wysokości cokolika równej 10 cm  41.78	m  m	  41.780	
				RAZEM	41.780
119 d.1. KNR 0-12 1120-03 3.2. kalk. własna 3		Okladziny schodów z płytek gresowych, układanych metodą zwykłą - stopnica i podstopnica  22.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.500	
				RAZEM	22.500
120 d.1. KNR 0-12 1118-03 3.2. 3		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  276.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.350	
				RAZEM	276.350
121 d.1. KNR 0-12 1119-01 3.2. 3		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  281.45	m  m	  281.450	
				RAZEM	281.450
122 d.1. KNR 0-12 1118-05 3.2. 3		Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą  150.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.490	
				RAZEM	150.490
123 d.1. KNR 0-12 1119-01 3.2. 3		Cokoliki, z płytek gresowych 40x40 i wysokości cokolika równej 10 cm  17.62	m  m	  17.620	
				RAZEM	17.620
124 d.1. 202 1130-02 3.2. 3		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  1054.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1054.840	
				RAZEM	1054.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1. 3.2. 3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z cokolikami - wykładziny z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		1054.84*1.1	m <sup>2</sup>	1160.324	
				RAZEM	1160.324
126 d.1. 3.2. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.125	m <sup>2</sup>	1160.324	
				RAZEM	1160.324
<b>1.3. 3</b>		<b>Tynki</b>			
127 d.1. 3.3	KNR-W 4- 01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 (zakładam 70% powierzchni istniejących tynków)	m <sup>2</sup>		
		2484.52*0.08	m <sup>2</sup>	198.762	
				RAZEM	198.762
128 d.1. 3.3	KNR-W 4- 01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		303.44*0.26	m <sup>2</sup>	78.894	
				RAZEM	78.894
129 d.1. 3.3	KNR AT-32 0102-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15mm	m <sup>2</sup>		
		6482.9	m <sup>2</sup>	6482.900	
				RAZEM	6482.900
130 d.1. 3.3	KNR AT-32 0302-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15mm	m <sup>2</sup>		
		1205.51	m <sup>2</sup>	1205.510	
				RAZEM	1205.510
<b>1.3. 4</b>		<b>Gładzie</b>			
131 d.1. 3.4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	6482.900	
				RAZEM	6482.900
132 d.1. 3.4	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m <sup>2</sup>		
		1205.51	m <sup>2</sup>	1205.510	
				RAZEM	1205.510
<b>1.3. 5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
133 d.1. 3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	6482.900	
				RAZEM	6482.900
134 d.1. 3.5	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	6482.900	
				RAZEM	6482.900
135 d.1. 3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1205.51	m <sup>2</sup>	1205.510	
				RAZEM	1205.510
136 d.1. 3.5	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		1205.51	m <sup>2</sup>	1205.510	
				RAZEM	1205.510
<b>1.3. 6</b>		<b>Łazienki i pomieszczenia gospodarcze</b>			
137 d.1. 3.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		639.84	m <sup>2</sup>	639.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 0-12 d.1. 0829-04 3.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>	RAZEM	639.840
		555.36	m <sup>2</sup>	555.360	
				RAZEM	555.360
139	KNR 0-12 d.1. 0829-04 3.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		84.48	m <sup>2</sup>	84.480	
				RAZEM	84.480
140	KNR K-04 d.1. 0602-01 3.6	Wykonanie izolacji poziomej i pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		355.31	m <sup>2</sup>	355.310	
				RAZEM	355.310
141	KNR K-04 d.1. 0602-04 3.6	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej i poziomej	m		
		273.99	m	273.990	
				RAZEM	273.990
142	kalk. własna d.1. 3.6	Montaż lustra wklejanego między płytki	m <sup>2</sup>		
		11.88	m <sup>2</sup>	11.880	
				RAZEM	11.880
143	kalk. własna d.1. 3.6	Zabudowa ścienna z płyt HPL	m <sup>2</sup>		
		67.83	m <sup>2</sup>	67.830	
				RAZEM	67.830
<b>1.3.</b> <b>7</b>		<b>Sufity podwieszone</b>			
144	KNR 0-14 d.1. 2012-03 3.7	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		432.79	m <sup>2</sup>	432.790	
				RAZEM	432.790
<b>1.3.</b> <b>8</b>		<b>Suche zabudowy z płyt g-k</b>			
145	KNR 0-14 d.1. 2011-07 3.8	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
		282.19	m <sup>2</sup>	282.190	
				RAZEM	282.190
146	KNR AT-43 d.1. 0301-03 3.8	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych; odporność ogniowa R120 (system 6.10.00)	m <sup>2</sup>		
		185.22*0.8	m <sup>2</sup>	148.176	
				RAZEM	148.176
147	KNR AT-43 d.1. 0203-02 3.8	Zabudowa poddasza z płyt ogniochronnych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		573.96	m <sup>2</sup>	573.960	
				RAZEM	573.960
<b>1.3.</b> <b>9</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
148	kalk. własna d.1. 3.9	Odbojnica płaska szer.60cm	m		
		649.65	m	649.650	
				RAZEM	649.650
149	KNR AT-02 d.1. 2057-01 3.9 analogia	Przyklejenie odbojnicy narożnej	m		
		73.5	m	73.500	
				RAZEM	73.500
150	kalk. własna d.1. 3.9	Odbojoporecz na ścianie np. Polmaprofil	m		
		198.77	m	198.770	
				RAZEM	198.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1. 3.9	kalk. własna	Renowacja drewnianej ścianki na parterze w wiatrolapie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3. 10</b>		<b>Ślusarka</b>			
152 d.1. 3.10	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo	m		
		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
153 d.1. 3.10	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - kraty okienne projektowane na wzór istniejących	m <sup>2</sup>		
		141.79	m <sup>2</sup>	141.790	
				RAZEM	141.790
154 d.1. 3.10	KNR 2-02 1216-02	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
155 d.1. 3.10	kalk. własna	Prace renowacyjne istniejącej balustrady na klatce schodowej wg. programu prac konserwatorskich	m <sup>2</sup>		
		26.73*0.9	m <sup>2</sup>	24.057	
				RAZEM	24.057
<b>1.3. 11</b>		<b>Winda</b>			
156 d.1. 3.11	kalk. własna	Winda osobowa - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.4. 1</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
157 d.1. 4.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze (skrzydła boczne)	m		
		145.80*0.1	m	14.580	
				RAZEM	14.580
158 d.1. 4.1	KNR-W 2- 02 0408-04	Krokwie zwykle dł. do 4.5 m - przekrój.poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		2.19*0.2	m <sup>3</sup>	0.438	
				RAZEM	0.438
159 d.1. 4.1	KNR-W 2- 02 0408-06	Krokwie zwykle dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		6.75*0.13	m <sup>3</sup>	0.878	
				RAZEM	0.878
160 d.1. 4.1	KNR-W 2- 02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.88*0.13	m <sup>3</sup>	0.244	
				RAZEM	0.244
161 d.1. 4.1	KNR-W 2- 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.23	m <sup>3</sup>	1.230	
				RAZEM	1.230
162 d.1. 4.1	KNR-W 2- 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.18	m <sup>3</sup>	1.180	
				RAZEM	1.180
163 d.1. 4.1	KNR-W 2- 02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		3.91*0.14	m <sup>3</sup> drew.	0.547	
				RAZEM	0.547

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.</b> <b>2</b>		<b>Przykrycie dachu</b>			
164 d.1. 02 0514-01 4.2	KNR-W 2-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		240.36	m <sup>2</sup>	240.360	
				RAZEM	240.360
165 d.1. 02 0519-04 4.2	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		156.6	m	156.600	
				RAZEM	156.600
166 d.1. 02 0519-08 4.2	KNR-W 2-	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167 d.1. 02 0526-03 4.2	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		73.8	m	73.800	
				RAZEM	73.800
168 d.1. 02 0407-02 4.2	KNR-W 2-	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa	m <sup>3</sup> drew.		
		0.69	m <sup>3</sup> drew.	0.690	
				RAZEM	0.690
169 d.1. 0616-01 4.2	KNR 2-02	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		4.4*11.7	m <sup>2</sup>	51.480	
				RAZEM	51.480
170 d.1. 0609-01 4.2	KNR 2-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowych gr 140-430 mm poziome na wierzchu konstrukcji - klejone do podłoża, styropapa poz.169	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.480	
				RAZEM	51.480
171 d.1. 0704-03 4.2	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.169	m <sup>2</sup>	51.480	
				RAZEM	51.480
172 d.1. 0103-03 4.2	KNR K-05 analogia	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm - płyta Farmacell 2x10mm	m <sup>2</sup>		
		2*235+353	m <sup>2</sup>	823.000	
				RAZEM	823.000
173 d.1. 202 0534-02 4.2	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		poz.169	m <sup>2</sup>	51.480	
				RAZEM	51.480
174 d.1. 202 0534-02 4.2	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
		poz.172+poz.173	m <sup>2</sup>	874.480	
				RAZEM	874.480
175 d.1. 1105-03 4.2	KNNR 2 analogia	Świetliki i klapy dymowe - klapa oddymiająca	m <sup>2</sup>		
		2*1.54	m <sup>2</sup>	3.080	
				RAZEM	3.080
176 d.1. 0302-02 4.2	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m <sup>2</sup> obrabianej powierzchni wykonane papą (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m <sup>2</sup>		
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
177 d.1. 0529-06 4.2	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo- du mb obwo- du	20.000	
		20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	TZKNBK IX d.1. 3409-03 4.2	Kroksztyny drewniane - demontaż i montaż istniejących elementów	szt.	RAZEM	20.000
		141*0.4	szt.	56.400	
				RAZEM	56.400
179	kalk. własna d.1. 4.2	Wykonanie podbitki drewnianej	m		
		224.30*0.45	m	100.935	
				RAZEM	100.935
<b>1.5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Czyszczenie i uzupełnienie ubytków elewacji ceglanej</b>			
180	KNR 0-25 d.1. 0101-01 5.1	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		1155.14	m <sup>2</sup>	1155.140	
				RAZEM	1155.140
181	TZKNBK d.1. VIII 05-147 5.1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m <sup>2</sup>		
		1155.14	m <sup>2</sup>	1155.140	
				RAZEM	1155.140
182	TZKNBK d.1. VIII 05-141 5.1	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		1155.14	m <sup>2</sup>	1155.140	
				RAZEM	1155.140
183	TZKNBK d.1. VIII 05-135 5.1	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		1155.14	m <sup>2</sup>	1155.140	
				RAZEM	1155.140
184	KNR 4-01 d.1. 0315-04 5.1	Uzupełnienie gzymsów	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNR 4-01 d.1. 0305-05 5.1	Uzupełnienie ceglami ścian o gr. 1/2 ceg. na zapr.cementowej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
186	KNR 4-01 d.1. 0306-02 5.1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian - cegła licowa do ponownego wbudowania 50%	m <sup>2</sup>		
		141.42	m <sup>2</sup>	141.420	
				RAZEM	141.420
187	KNR 4-01 d.1. 0314-02 5.1	Przymurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł - przymurowanie nadproży okiennych	m		
		20.9	m	20.900	
				RAZEM	20.900
188	KNR 0-26 d.1. 0639-01 5.1	Impregnacja biobójcza elewacji metodą natryskową jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		1274.68	m <sup>2</sup>	1274.680	
				RAZEM	1274.680
189	KNR 0-26 d.1. 0639-01 5.1	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi metodą natryskową	m <sup>2</sup>		
		1274.68	m <sup>2</sup>	1274.680	
				RAZEM	1274.680
<b>1.5.2</b>		<b>Nowa elewacja z cegły</b>			
190	NNRNKB d.1. 202 2604-01 5.2	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr.10cm na stelażu	m <sup>2</sup>		
		377.27	m <sup>2</sup>	377.270	
				RAZEM	377.270
191	KNR-W 2- d.1. 02 0123-14 5.2	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach wielokondygnacyjnych - cegła licowa cięta układana główką do frontu, 12 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.190	m <sup>2</sup>	377.270	
				RAZEM	377.270
192	KNR-W 2- d.1. 02 0133-01 5.2	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z cegieł pojedynczych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
193	KNR-W 2- d.1. 02 0133-02 5.2	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na drzwi w ścianach z cegieł pojedynczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNR 19-01 d.1. 0323-01 5.2	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1,0 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		0.11	m <sup>3</sup>	0.110	
				RAZEM	0.110
195	KNR-W 2- d.1. 02 0125-02 5.2	Gzymsy z cegieł licowych	m		
		48.37	m	48.370	
				RAZEM	48.370
<b>1.5.</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
<b>3</b>					
196	KNR-W 4- d.1. 01 0205-03 5.3	Naprawa pęknięć podokienników betonowych	m		
		102.56	m	102.560	
				RAZEM	102.560
197	KNR 2-02 d.1. 0129-02 5.3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.5.</b>		<b>Rusztowania / Inne</b>			
<b>4</b>					
198	KNR 2-02 d.1. 1604-01 5.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		748.8	m <sup>2</sup>	748.800	
				RAZEM	748.800
199	d.1. 5.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,196,197,198)			
200	KNR AT-05 d.1. 1663-04 5.4	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.198	m <sup>2</sup>	748.800	
				RAZEM	748.800
<b>1.6</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.6.</b>		<b>Nawierzchnia nowego chodnika</b>			
<b>1</b>					
201	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
202	KNR 2-31 d.1. 0101-02 6.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (do głębokości 30 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
203	KNR 4-01 d.1. 0108-02 6.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - z załadowaniem i wyładowaniem ziemi	m <sup>3</sup>		
		61.50	m <sup>3</sup>	61.500	
				RAZEM	61.500
204	KNR 4-01 d.1. 0108-04 6.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		61.50	m <sup>3</sup>	61.500	
				RAZEM	61.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.1. 6.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
206 d.1. 6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
207 d.1. 6.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (do grubości 25cm) Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
208 d.1. 6.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		51.25	m <sup>3</sup>	51.250	
				RAZEM	51.250
209 d.1. 6.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
210 d.1. 6.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
211 d.1. 6.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				RAZEM	205.000
<b>1.6. 2</b>		<b>Nawierzchnia chodnika do wymiany</b>			
212 d.1. 6.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
213 d.1. 6.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
214 d.1. 6.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
215 d.1. 6.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		9.44	m <sup>3</sup>	9.440	
				RAZEM	9.440
216 d.1. 6.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		27.01	m <sup>3</sup>	27.010	
				RAZEM	27.010
217 d.1. 6.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		27.01	m <sup>3</sup>	27.010	
				RAZEM	27.010
218 d.1. 6.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów rozbiórkowych na wysypisku - grupa: gruz budowlany	t		
		27.01	t	27.010	
				RAZEM	27.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	KNR 2-31 d.1. 0105-01 6.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
220	KNR 2-31 d.1. 0105-02 6.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
221	KNR 2-31 d.1. 0502-01 6.2	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
<b>1.6.</b>		<b>Nawierzchnia drogi pożarowej</b>			
<b>3</b>					
222	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
223	KNR 2-31 d.1. 0101-02 6.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (do głębokości 30 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
224	KNR 4-01 d.1. 0108-02 6.3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - z załadowaniem i wyładowaniem ziemi	m <sup>3</sup>		
		42.4	m <sup>3</sup>	42.400	
				RAZEM	42.400
225	KNR 4-01 d.1. 0108-04 6.3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		42.4	m <sup>3</sup>	42.400	
				RAZEM	42.400
226	KNR AT-04 d.1. 0101-01 6.3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
227	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
228	KNR 2-31 d.1. 0114-06 6.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (do grubości 30cm) Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
229	KNR 2-01 d.1. 0236-01 6.3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.2	m <sup>3</sup>	21.200	
				RAZEM	21.200
230	KNR 2-31 d.1. 0105-01 6.3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
231	KNR 2-31 d.1. 0105-02 6.3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
232	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.000	
				RAZEM	106.000
<b>1.6.</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
<b>4</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
234	KNR 2-31 d.1. 0101-02 6.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (do głębokości 100 cm) Krotność = 16 poz.233	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
235	KNR 4-01 d.1. 0108-02 6.4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - z załadowaniem i wyładowaniem ziemi	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
236	KNR 4-01 d.1. 0108-04 6.4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
237	KNR AT-04 d.1. 0101-01 6.4	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
238	KNR 2-31 d.1. 0105-01 6.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
239	KNR 2-31 d.1. 0105-02 6.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 82 poz.233	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
240	KNR 2-31 d.1. 0109-01 6.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
241	KNR 2-31 d.1. 0109-02 6.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.000	
				RAZEM	181.000
242	KNR 2-02 d.1. 1113-05 6.4 analogia	Nawierzchnia rekreacyjno - sportowa z poliuretanu EPDM	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
<b>1.6.</b>		<b>Obrzeża</b>			
<b>5</b>					
243	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
244	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		29.76	m <sup>3</sup>	29.760	
				RAZEM	29.760
245	KNR 2-31 d.1. 0407-03 6.5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
<b>1.6.</b>		<b>Krawężniki</b>			
<b>6</b>					
246	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.1. 6.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		3.75	m <sup>3</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
248 d.1. 6.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>1.6. 7</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
249 d.1. 6.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
250 d.1. 6.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
251 d.1. 6.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
252 d.1. 6.7	KNR AT-09 0203-03	Opaska szerokości 50cm	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
<b>1.6. 8</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw i boiska</b>			
253 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Równoważnia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
254 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Biegacz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Motyl	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Tor przeszkód Prolog	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Rowerek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Wioślarz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Grill Elektryczny + Cabinet	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Stół do gry w piłkarzyki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Stół szachy + chińczyk	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Trampolina mini 80x80cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.1. 6.8	kalk. własna	Plac zabaw - dostawa i montaż, Huśtawka Podwójna Parabola	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.1. 6.8	kalk. własna	Boisko - dostawa i montaż, zestaw kosz do koszykówki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6. 9</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
265 d.1. 6.9	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki panelowej o wys. 1.5 m na słupkach stalowych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
266 d.1. 6.9	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>1.6. 10</b>		<b>Zieleń</b>			
267 d.1. 6.10	KNR 2-21 0104-06	Odmladzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm - podcięcie gałęzi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.1. 6.10	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1. 1</b>		<b>Instalacja C.O.</b>			
269 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 35 x 1,5	m		
		182.5	m	182.500	
				RAZEM	182.500
270 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0405-08	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 42 x 1,5	m		
		50.4	m	50.400	
				RAZEM	50.400
271 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0405-09	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 54 x 1,5	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
272 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0405-10	Rurociągi w instalacjach ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 66,7 x 1,5	m		
		18.6	m	18.600	
				RAZEM	18.600
273 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		1201	m	1201.000	
				RAZEM	1201.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
275	KNR-W 2- d.2. 15 0404-02 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
276	KNR 0-34 d.2. 0101-14 1.1	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm gr. 25 mm	m		
		1589	m	1589.000	
				RAZEM	1589.000
277	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1.1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm gr. 40 mm	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
278	KNR 0-35 d.2. 0220-04 1.1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 300 mm; 5 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
279	KNR 0-35 d.2. 0220-05 1.1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 355 mm; 6 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
280	KNR 0-35 d.2. 0220-06 1.1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 410 mm; 7 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNR 0-35 d.2. 0220-07 1.1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 465 mm; 8 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNR 0-35 d.2. 0220-08 1.1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 520 mm; 9 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR 0-35 d.2. 0220-09 1.1	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 575 mm; 10 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNR 0-35 d.2. 0209-01 1.1	Grzejnik stalowy 22KV/600/1120	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNR 0-35 d.2. 0209-01 1.1	Grzejnik stalowy 22KV/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 0-35 d.2. 0209-01 1.1	Grzejnik stalowy 22KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR 0-35 d.2. 0209-01 1.1	Grzejnik stalowy 33KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR 0-35 d.2. 0209-01 1.1	Grzejnik stalowy 33KV/600/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 33KV/600/2000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21K-S/400/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21K-S/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21K-S/600/1000 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/300/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/500/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/500/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 22KV/900/920	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
297 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/500/920 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 21KV-S/300/1000 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.2. 1.1	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik stalowy 33KV/900/800/ ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.2. 1.1	KNNR 4 0416-01	Grzejniki stalowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
301 d.2. 1.1	KNNR 4 0416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
302 d.2. 1.1	KNNR 4 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
303 d.2. 1.1	KNNR 4 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - do 25 elementów	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.2. 1.1	KNNR 4 0416-06	Grzejniki stalowe członowe - do 30 elementów  17	kpl.  kpl.	  17.000	  17.000
305 d.2. 1.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm  86	szt.  szt.	  86.000	  86.000
306 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny regulacji dp DN25  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
307 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny DN20  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
308 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Wielofunkcyjny zawór automatyczny 5-25 kPa DN25  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
309 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny DN32  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
310 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny DN15  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
311 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny wraz z zaworem termicznym  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
312 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawór wielofunkcyjny, regulator ciśnienia różnicowego  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
313 d.2. 1.1	KNR 0-35 0222-03 z.sz. 3.1.	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
314 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawór odcinający kątowy DN15  9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
315 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  120	urz.  urz.	  120.000	  120.000
316 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji  1840	m  m	  1840.000	  1840.000
317 d.2. 1.1	kalk. własna	Armatura uzupełniająca  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
318 d.2. 1.1	kalk. własna	Przejście p.poż.  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
319	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 16 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		511	m	511.000	
				RAZEM	511.000
320	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 20 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
321	KNR-W 2- d.2. 15 0112-02 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 25 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
322	KNR-W 2- d.2. 15 0112-03 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 32 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
323	KNR-W 2- d.2. 15 0112-04 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
324	KNR-W 2- d.2. 15 0112-05 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 50 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
325	KNR-W 2- d.2. 15 0112-06 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
326	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.2	Izolacja rurociągów gr. 6 mm	m		
		453	m	453.000	
				RAZEM	453.000
327	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1.2	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm gr. 10 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
328	KNR 0-34 d.2. 0101-14 1.2	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm gr. 25 mm	m		
		471	m	471.000	
				RAZEM	471.000
329	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1.2	Izolacja rurociągów śr. 28-48mm gr. 40 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
330	KNR 0-35 d.2. 0113-03 1.2	Termostatyczny zawór cyrkul.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
331	KNR 2-15 d.2. 0117-02 1.2	Mieszacz termostatyczny	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
332	KNR 2-15 d.2. 0117-02 1.2	Mieszacz termostatyczny podumywalkowy DN15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR 0-35 d.2. 0112-01 1.2	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334	KNR 0-35 d.2. 0221-06 1.2 z.sz. 3.1.	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3 montaż w obiektach służby zdrowia itp.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335	KNR 0-35 d.2. 0121-05 1.2	Zasobnik c.w.u 350dm3 z 1 węzownicą, stal nierdzewna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNR INS- d.2. TAL 0109- 1.2 05	Zawór pierwszeństwa DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
337	kalk. własna d.2. 1.2	Zestaw podnoszenia ciśnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
338	KNR 0-35 d.2. 0132-04 1.2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNR 0-35 d.2. 0132-05 1.2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNR INS- d.2. TAL 0110- 1.2 03	Wodomierz skrzydełkowy śr. nom. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
341	KNR INS- d.2. TAL 0110- 1.2 04	Wodomierz skrzydełkowy śr. nom. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii umywalkowej	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
343	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
344	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do miski ustępowej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
345	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z pisuaru	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
346	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworu czerpального	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
347	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych pral- ki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.2. 1.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
349 d.2. 1.2	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
350 d.2. 1.2	kalk. własna	Armatura uzupełniająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.2. 1.2	kalk. własna	Przejście p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1. 3</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>			
352 d.2. 1.3	KNR-W 2- 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
353 d.2. 1.3	KNR-W 2- 15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
354 d.2. 1.3	KNR-W 2- 15 0138-01	Szafka hydrantowa z zaworem hydrantowym dn. 32	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.1. 4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
355 d.2. 1.4	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		65*0.2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
356 d.2. 1.4	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		300*0.2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
357 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0201-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		10*0.2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
358 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30*0.2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
359 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		85*0.2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
360 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0223-03	Zasuwy burzowe	szt.		
		2*0.5	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE32	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC 25 - klejone	m		
		75*0.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
363 d.2. 1.4	kalk. własna	Studnia schładzająca fi600 z pompa zatapialna 0.35kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.2. 1.4	KNR 2- 15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
365 d.2. 1.4	KNR 2- 15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
366 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalk	podej.		
		70*0.3	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
367 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuaru	podej.		
		2*0.5	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do natrysku	podej.		
		21*0.2	podej.	4.200	
				RAZEM	4.200
369 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do wpustu podłogowego	podej.		
		6*0.3	podej.	1.800	
				RAZEM	1.800
370 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		25*0.5	podej.	12.500	
				RAZEM	12.500
371 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		22*0.2	szt.	4.400	
				RAZEM	4.400
372 d.2. 1.4	KNR 2- 15/ GEBERIT 0307-01	Suchy syfon do klimatyzacji	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
373 d.2. 1.4	KNR-W 2- 15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt.		
		22*0.5	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
374 d.2. 1.4	KNR 2- 15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
375 d.2. 1.4	kalk. własna	Przejście p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1. 5</b>		<b>Biały montaż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376	KNR 0-35 d.2. 0113-02 1.5	Zawory ćwierć obrotowy 15 mm	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
377	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 1.5	Umywalki pojedyncza	kpl.		
		<del>70</del> 70-2	kpl.	<del>70.000</del> 68.000	
				RAZEM	<del>70.000</del> 68.000
378	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 1.5	Umywalki pojedyncza - wandaloodporna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
379	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1.5	Bateria stojąca dla umywalki	szt.		
		<del>70</del> 70-2	szt.	<del>70.000</del> 68.000	
				RAZEM	<del>70.000</del> 68.000
380	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1.5	Bateria stojąca dla umywalki - wandaloodporna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
381	KNR 0-35 d.2. 0124-01 1.5	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
382	KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 1.5	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
383	KNR 2- 15/ d.2. GEBERIT 1.5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
		<del>25</del> 25-2	kpl.	<del>25.000</del> 23.000	
				RAZEM	<del>25.000</del> 23.000
384	KNR 2- 15/ d.2. GEBERIT 1.5 0104-01	Miska ustępowa wandaloodporna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
385	KNR 2- 15/ d.2. GEBERIT 1.5 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		<del>25</del> 25-2	kpl.	<del>25.000</del> 23.000	
				RAZEM	<del>25.000</del> 23.000
386	KNR 2- 15/ d.2. GEBERIT 1.5 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - wandaloodporny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
387	KNR-W 2- d.2. 15 0234-01 1.5	Pisuary ściennie z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
388	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1.5	Zawór czerpalny	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2.1. 6		Instalacja wentylacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.</b>		<b>Urządzenia</b>			
<b>6.1</b>					
389	KNR-W 2- d.2. 17 0208-02 1.6. 1	Wentylator kanałowy 350/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
390	KNR-W 2- d.2. 17 0208-02 1.6. 1	Wentylator kanałowy 160/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KNR-W 2- d.2. 17 0208-02 1.6. 1	Wentylator dachowy Vw 2640m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNR-W 2- d.2. 17 0208-02 1.6. 1	Wentylator dachowy 100m3/h z podstawą tłumiącą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
393	KNR-W 2- d.2. 17 0149-02 1.6. 1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
394	KNR-W 2- d.2. 17 0208-02 1.6. 1	Wentylator ścienny 100 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
395	KNR-W 2- d.2. 17 0322-02 1.6. 1	Centrala dachowa NW1 + automatyka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNR-W 2- d.2. 17 0322-02 1.6. 1	Centrala podwieszana NW2 + automatyka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
397	KNR 2-17W d.2. 217W-0320- 1.6. 01 1	Agregat skraplający	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1.</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>6.2</b>					
398	KNR-W 2- d.2. 17 0122-01 1.6. 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		33.75	m <sup>2</sup>	33.750	
				RAZEM	33.750
399	KNR-W 2- d.2. 17 0122-02 1.6. 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		276.75	m <sup>2</sup>	276.750	
				RAZEM	276.750
400	KNR-W 2- d.2. 17 0122-04 1.6. 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67.5	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500
401 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		288.3	m <sup>2</sup>	288.300	
				RAZEM	288.300
402 d.2. 1.6. 2	KNR 2-17 0141-01	Pochłaniacz nad kuchenka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
403 d.2. 1.6. 2	KNR 9-25 0408-03 analogia	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych okrągłych	m <sup>2</sup>		
		375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
404 d.2. 1.6. 2	KNR 9-25 0408-07	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		268	m <sup>2</sup>	268.000	
				RAZEM	268.000
405 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0210-01	Przewód elastyczny FLEX	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
406 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 300x150 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
407 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 300x350 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
408 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 600x300 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
409 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 600x400 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
410 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 600x650 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
411 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-02	Kłapa ppoż 400x400 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
412 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Kłapa ppoż D=100	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa ppoż D=125	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
414 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa ppoż D=160	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
415 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa ppoż D=200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
416 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa ppoż D=250	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
417 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa ppoż D=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
418 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Kłapa zwrotna d100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	Przepustnice d100	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
420 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-02	Przepustnice d125	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
421 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-02	Przepustnice d160	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
422 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-02	Przepustnice d200	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
423 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-02	Przepustnice d250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0131-01	ZIP fi125	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
		195	szt.	195.000	
				RAZEM	195.000
426 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0140-02	Anemostaty kołowe o śr. do 280 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
427 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
428 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
429 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0136-01	Nagrzewnica kanałowa 1,8 kW fi125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
430 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0146-04	Czerpnia 600x350 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0146-01	Wyrzutnia 300x300 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
432 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0147-01	Wyrzutnie kołowe o śr. do 125 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
433 d.2. 1.6. 2	KNR-W 2- 17 0147-01	Czerpnie kołowe o śr. do 125 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.1. 6.3</b>		<b>Uruchomienie</b>			
434 d.2. 1.6. 3		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1. 7</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
435 d.2. 217W-0320- 1.7 01	KNR 2-17W 217W-0320- 1.7 01	Klimatyzator - montaż	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
436 d.2. 217W-0320- 1.7 01 analogia	KNR 2-17W 217W-0320- 1.7 01 analogia	Jednostka zewnętrzna - montaż	szt		
		5	szt	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437	KNR 0-35 d.2. 0208-01 1.7	Pompka skroplin	szt.	RAZEM	5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
438	kalk. własna d.2. 1.7	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych SPLIT 2,5kW	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
439	KNR 7-24 d.2. 0513-03 1.7	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
440	KNR 7-24 d.2. 0514-03 1.7	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
441	KNR 7-24 d.2. 0515-03 1.7	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
442	KNR 7-24 d.2. 0516-03 1.7	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.1. 8</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
443	kalk. własna d.2. 1.8	Instalacja oddymiania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.2. 1</b>		<b>Przylącze wodociągowe</b>			
<b>2.2. 1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
444	KNR 2-01 d.2. 0119-03 2.1. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
445	KNR-W 2- d.2. 01 0217-13 2.1. 1	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m³		
		14.4	m³	14.400	
				RAZEM	14.400
446	KNR 2-01 d.2. 0610-06 2.1. 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m³		
		0.72	m³	0.720	
				RAZEM	0.720
447	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 2.1. 0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
		14.4	m³	14.400	
				RAZEM	14.400
448	KNR-W 2- d.2. 01 0228-02 2.1. 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		14.4	m³	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449 d.2. 2.1. 1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2. 1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
450 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
451 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
452 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
453 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
454 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
455 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		0.075	200m -1 prób.	0.075	
				RAZEM	0.075
456 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.075	odc.20 0m	0.075	
				RAZEM	0.075
457 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.075	odc.20 0m	0.075	
				RAZEM	0.075
<b>2.2. 2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>2.2. 2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
458 d.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.085	km	0.085	
				RAZEM	0.085
459 d.2. 2.2. 1	KNR-W 2-01 0217-13	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112.2	m <sup>3</sup>	112.200	
				RAZEM	112.200
460	KNR 2-01 d.2. 0610-06 2.2. 1	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		5.61	m <sup>3</sup>	5.610	
				RAZEM	5.610
461	KNR-W 2- d.2. 01 0312- 2.2. 0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		112.2	m <sup>3</sup>	112.200	
				RAZEM	112.200
462	KNR-W 2- d.2. 01 0228-02 2.2. 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		112.2	m <sup>3</sup>	112.200	
				RAZEM	112.200
463	KNR 201- d.2. 0119-03 2.2. 1	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2.2.</b>					
464	KNNR 11 d.2. 0502-01 2.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCV o śr. nom. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
465	KNNR 11 d.2. 0502-02 2.2. 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
466	KNNR 11 d.2. 0405-05 2.2. 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNNR 11 d.2. 0406-03 2.2. 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
468	KNNR 11 d.2. 0406-03 2.2. 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2.</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>3</b>					
<b>2.2.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>3.1</b>					
469	KNR 2-01 d.2. 0119-03 2.3. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.133	km	0.133	
				RAZEM	0.133
470	KNR-W 2- d.2. 01 0217-13 2.3. 1	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		151.62	m <sup>3</sup>	151.620	
				RAZEM	151.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471 d.2. 2.3. 1	KNR 2-01 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		7.98	m <sup>3</sup>	7.980	
				RAZEM	7.980
472 d.2. 2.3. 1	KNR-W 2- 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		159.6	m <sup>3</sup>	159.600	
				RAZEM	159.600
473 d.2. 2.3. 1	KNR-W 2- 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		159.6	m <sup>3</sup>	159.600	
				RAZEM	159.600
474 d.2. 2.3. 1	KNR 201- 0119-03	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2. 3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
475 d.2. 2.3. 2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCV o śr. nom. 160 mm SN8	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
476 d.2. 2.3. 2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
477 d.2. 2.3. 2	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
478 d.2. 2.3. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
479 d.2. 2.3. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA/TT</b>			
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1. 1</b>		<b>Oprawy</b>			
480 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa AN 32	kpl.		
		32 <0>	kpl.	32.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	<b>32.000</b>	
				RAZEM	32.000
481 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa AP 20	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 <0> A (suma częściowa)	kpl.	20.000	
			kpl.	<b>20.000</b>	
				RAZEM	20.000
482 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa BN 83  83 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	83.000	
			kpl.	<b>83.000</b>	
				RAZEM	83.000
483 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa BP 10  10 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	10.000	
			kpl.	<b>10.000</b>	
				RAZEM	10.000
484 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa C 32  32 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	32.000	
			kpl.	<b>32.000</b>	
				RAZEM	32.000
485 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa F 57  57 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	57.000	
			kpl.	<b>57.000</b>	
				RAZEM	57.000
486 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa FP 13  13 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	13.000	
			kpl.	<b>13.000</b>	
				RAZEM	13.000
487 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa I 42  42 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	42.000	
			kpl.	<b>42.000</b>	
				RAZEM	42.000
488 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa P 16  16 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	16.000	
			kpl.	<b>16.000</b>	
				RAZEM	16.000
489 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa W 8  8 <0> A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	8.000	
			kpl.	<b>8.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
490	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa N 15	kpl.		
		15 <0> A (suma częściowa)	kpl.	15.000	
			kpl.	<b>15.000</b>	
				RAZEM	15.000
491	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa FA 4	kpl.		
		4 <0> A (suma częściowa)	kpl.	4.000	
			kpl.	<b>4.000</b>	
				RAZEM	4.000
492	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa E1 26	kpl.		
		26 <0> A (suma częściowa)	kpl.	26.000	
			kpl.	<b>26.000</b>	
				RAZEM	26.000
493	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa E4 6	kpl.		
		6 <0> A (suma częściowa)	kpl.	6.000	
			kpl.	<b>6.000</b>	
				RAZEM	6.000
494	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0512-06	Oprawa LED2A n/t 42	kpl.		
		42 <0> A (suma częściowa)	kpl.	42.000	
			kpl.	<b>42.000</b>	
				RAZEM	42.000
495	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0512-06	Oprawa LED2A p/t 7	kpl.		
		7 <0> A (suma częściowa)	kpl.	7.000	
			kpl.	<b>7.000</b>	
				RAZEM	7.000
496	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0512-06	Oprawa LED2R 5	kpl.		
		5 <0> A (suma częściowa)	kpl.	5.000	
			kpl.	<b>5.000</b>	
				RAZEM	5.000
497	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0501-02	Oprawa F1_E 2	kpl.		
		2 <0> A (suma częściowa)	kpl.	2.000	
			kpl.	<b>2.000</b>	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
498 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0512-06	Oprawa LED3S 4  4 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  4.000 ----- <b>4.000</b>	
				RAZEM	4.000
499 d.3. 1.1	analiza indy- widualna	Centralna bateria 1  1 <0> A (suma częściowa)	.  . . .	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
500 d.3. 1.1	analiza indy- widualna	Centralka oświetlenia nocnego (SKOA) 1  1 <0> A (suma częściowa)	.  . . .	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
501 d.3. 1.1	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m - latarnia parkowa 9  9 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  9.000 ----- <b>9.000</b>	
				RAZEM	9.000
<b>3.1. 2</b>		<b>Osprzęt</b>			
502 d.3. 1.2	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne natynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 11  11 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  11.000 ----- <b>11.000</b>	
				RAZEM	11.000
503 d.3. 1.2	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 14  14 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  14.000 ----- <b>14.000</b>	
				RAZEM	14.000
504 d.3. 1.2	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 31  31 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  31.000 ----- <b>31.000</b>	
				RAZEM	31.000
505 d.3. 1.2	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-04	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne natynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 74  74 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  74.000 ----- <b>74.000</b>	
				RAZEM	74.000
506 d.3. 1.2	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 7	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7 <0> A (suma częściowa)	szt.	7.000	
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
507	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 14  14 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	14.000	
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
508	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne podwójne komputerowe (DATA) podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 52  52 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	52.000	
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
509	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne 3-fazowe ogólne natynkowe 3L+N+PE, 16A, 400V AC, IP44 2  2 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
510	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-05	Wypust elektryczny jednofazowy 230V AC 33  33 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	33.000	
			szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
511	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-05	Wypust elektryczny trójfazowy 400V AC 5  5 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	5.000	
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
512	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0307-01	Łącznik oświetlenia pojedynczy natynkowy 10A, 230V AC, IP44 29  29 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	29.000	
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
513	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0306-02	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 9  9 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	9.000	
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
514	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0307-01	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP44 7  7 <0> A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	7.000	
			szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0306-06	Łącznik oświetlenia świecznikowy natynkowy 10A, 230V AC, IP20 40  40 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  40.000 ----- 40.000	7.000
516	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0306-03	Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 3  3 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  3.000 ----- 3.000	40.000
517	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0307-02	Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP44 4  4 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  4.000 ----- 4.000	3.000
518	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0308-01	Obudowa gniazda 74  74 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  74.000 ----- 74.000	4.000
519	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0307-01	Obudowa łącznika oświetleniowego 64  64 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  64.000 ----- 64.000	74.000
3.1.		<b>Okablowanie</b>		RAZEM	64.000
520	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x1,5  0 A (obliczenia pomocnicze)  4500.0000	m   m	0.000 =====	
521	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x2,5  0 A (obliczenia pomocnicze)  3900.0000	m   m	0.000 =====	4500.000
522	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x2,5  0 A (obliczenia pomocnicze)	m	0.000 =====	3900.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200.0000	m	0.000 <b>200.000</b>	
				RAZEM	200.000
523	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x4 30	m		
		30 <0> A (suma częściowa)	m	30.000	
			m	<b>30.000</b>	
				RAZEM	30.000
524	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x6 180	m		
		180 <0> A (suma częściowa)	m	180.000	
			m	<b>180.000</b>	
				RAZEM	180.000
525	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x16 60	m		
		60 <0> A (suma częściowa)	m	60.000	
			m	<b>60.000</b>	
				RAZEM	60.000
526	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli (N)HXH-J 3x1,5 1260	m		
		1260 <0> A (suma częściowa)	m	1260.000	
			m	<b>1260.000</b>	
				RAZEM	1260.000
527	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli (N)HXH-J 3x4 60	m		
		60 <0> A (suma częściowa)	m	60.000	
			m	<b>60.000</b>	
				RAZEM	60.000
528	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli (N)HXH-J 5x4 10	m		
		10 <0> A (suma częściowa)	m	10.000	
			m	<b>10.000</b>	
				RAZEM	10.000
529	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-02	Układanie kabli (N)HXH-J 5x10 50	m		
		50 <0> A (suma częściowa)	m	50.000	
			m	<b>50.000</b>	
				RAZEM	50.000
530	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.3 2001 KNNR 5 0716-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 160	m		
		160 <0> A (suma częściowa)	m	160.000	
			m	<b>160.000</b>	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
531 d.3. 1.3	KNNR 0005 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - o przekroju 2.5 mm2 - przewód do instalacji BMS  480.0000	1 m  1 m	  480.000	  480.000
532 d.3. 1.3	KNNR 0005 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - o przekroju 2.5 mm2 - przewód do instalacji BMS  155.0000	1 m  1 m	  155.000	  155.000
533 d.3. 1.3	KNNR 0005 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - o przekroju 2.5 mm2 - przewód do instalacji BMS  480.0000	1 m  1 m	  480.000	  480.000
534 d.3. 1.3	KNNR 0005 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - o przekroju 2.5 mm2 - przewody do instalacji BMS  4250.0000	1 m  1 m	  4250.000	  4250.000
535 d.3. 1.3	analiza indywidualna	Magistrale komunikacyjne 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.  kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	    1.000
536 d.3. 1.3	analiza indywidualna	Przepust gazo i wodoszczelny  6 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.  kpl.	  6.000 ----- <b>6.000</b>	    6.000
<b>3.1. 4</b>		<b>Instalacja odgromowa i wyrównawcza</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
537 d.3. 1.4	WACETOB wyd.III 2003 KNR-W 5- 08 0616-09	Montaż zwodów instalacji odgromowej na dachu  0 A (obliczenia pomocnicze)  55.0000	szt.    szt.	  0.000 ===== 0.000 <b>55.000</b>	    55.000
538 d.3. 1.4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 115*0,8*0,6  0 A (obliczenia pomocnicze)  35.2000	m³    m³	  0.000 ===== 0.000 <b>35.200</b>	    35.200
539 d.3. 1.4	WACETOB wyd.III 2003 KNR-W 5- 08 0608-03	Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2 - uziom otokowy  0 A (obliczenia pomocnicze)  310.0000	m    m	  0.000 ===== 0.000 <b>310.000</b>	    310.000
540 d.3. 1.4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 115*0,6*0,8  0 A (obliczenia pomocnicze)  35.2000	m³    m³	  0.000 ===== 0.000 <b>35.200</b>	    35.200
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
541 d.3. 1.4	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 115*0,6*0,8  0 A (obliczenia pomocnicze)  35.2000	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	0.000 ===== 0.000 <b>35.200</b>	
				RAZEM	35.200
542 d.3. 1.4	WACETOB wyd.III 2003 KNR-W 5- 08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej 7  0 A (obliczenia pomocnicze)  5.0000	szt.     szt.	0.000 ===== 0.000 <b>5.000</b>	
				RAZEM	5.000
543 d.3. 1.4	analiza indy- widualna	Złącze kontrolne 10  10 <0> A (suma częściowa)	kpl   kpl  kpl	10.000 ----- <b>10.000</b>	
				RAZEM	10.000
544 d.3. 1.4	WACETOB wyd.III 2003 KNR-W 5- 08 0608-03	Szyna wyrównawcza 30x4 mm <sup>2</sup> 3  3 <0> A (suma częściowa)	m   m  m	3.000 ----- <b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
545 d.3. 1.4	analiza indy- widualna	Połączenia wyrównawcze 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl   kpl  kpl	1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
<b>3.1.</b> <b>5</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
546 d.3. 1.5	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 1105-07	Koryto perforowane: szerokość 100 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzę- tem po- mocniczym 18  18 <0> A (suma częściowa)	m   m  m	18.000 ----- <b>18.000</b>	
				RAZEM	18.000
547 d.3. 1.5	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 1105-08	Koryto perforowane: szerokość 200 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzę- tem po- mocniczym 280  0 A (obliczenia pomocnicze)  190.0000	m     m	0.000 ===== 0.000 <b>190.000</b>	
				RAZEM	190.000
548 d.3. 1.5	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 1105-08	Koryto perforowane: szerokość 300 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzę- tem po- mocniczym 3  3 <0> A (suma częściowa)	m   m  m	3.000 ----- <b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
549	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.5 2001 KNNR 5 1105-07	Koryto perforowane z pokrywą: szerokość 100 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzętem pomocniczym 24  24 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  24.000 ----- <b>24.000</b>	
				RAZEM	24.000
550	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.5 2001 KNNR 5 1105-01	Drabina kablowa: szerokość 100 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzętem po- mocniczym 3  3 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  3.000 ----- <b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
551	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.5 2001 KNNR 5 1105-01	Drabina kablowa: szerokość 200 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzętem po- mocniczym 12  12 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  12.000 ----- <b>12.000</b>	
				RAZEM	12.000
552	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.5 2001 KNNR 5 1105-01	Drabina kablowa: szerokość 300 mm, wysokość 60 mm wraz z osprzętem po- mocniczym 30  30 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  30.000 ----- <b>30.000</b>	
				RAZEM	30.000
553	KNNR 0005 d.3. 0101-02 1.5	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach - o śr.do 28 mm - w betonie  725.0000	1 m  1 m	  725.000	
				RAZEM	725.000
<b>3.1.</b> <b>6</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
554	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 1.6 2001 KNNR 5 0401-01	Rozbudowa złącza kablowego ZK1a/PB1-3 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
555	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica RG - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
556	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica RPOZ - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
557	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica BRP - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  1.000 1.000	1.000
558	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica ORP - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  1.000 1.000	1.000
559	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 04	Rozdzielnica 1RP - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  1.000 1.000	1.000
560	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 04	Rozdzielnica 2RP - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  1.000 1.000	1.000
561	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica ORR - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  1.000 1.000	1.000
562	ELEKTRO- d.3. PROJEKT 1.6 wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica 1RR - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	RAZEM  1.000 1.000	1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
563 d.3. 1.6	ELEKTRO- PROJEKT wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0101- 06	Rozdzielnica 2RR - prefabrykat warsztatowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
564 d.3. 1.6	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0404-04	Tablica sterownicza 1TS 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
565 d.3. 1.6	Kancelaria Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0404-04	Tablica sterownicza 2TS 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJE TELETECHICZNE</b>			
<b>3.2.</b>		<b>Automatyka i BMS</b>			
<b>1</b>					
566 d.3. 2.1	ELEKTRO- PROJEKT wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0509- 01	Rozdzielnica automatyki BMS - obudowa i aparaty elektryczne  2.0000	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
567 d.3. 2.1	ELEKTRO- PROJEKT wyd.III 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-14 0509- 01	Serwer automtyki SmartX do rozdzielnic wraz z podstawami do modułów  2.0000	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
568 d.3. 2.1	KNR-ATHE- NASOFT 0001 0112- 08	Montaż zasilacza do 24VACDC  4.0000	1 szt  1 szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
569 d.3. 2.1	KNR-ATHE- NASOFT 0001 0113- 07	Montaż modułu UI-16 do syst. BMS  7.0000	1 szt  1 szt	  7.000	
				RAZEM	7.000
570 d.3. 2.1	KNR-ATHE- NASOFT 0001 0113- 07	Montaż modułu DO-FA-12 do systemu BMS  3.0000	1 szt  1 szt	  3.000	
				RAZEM	3.000
571 d.3. 2.1	KNR-ATHE- NASOFT 0001 0113- 07	Montaż modułu AO-8 do systemu BMS	1 szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.0000	1 szt	9.000	
				RAZEM	9.000
572	analiza indywidualna	Serwer BMS z oprogramowaniem Windows Server 2019	kpl		
d.3.					
2.1		1.0000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
573	analiza indywidualna	Stacja robocza z monitorem 24" i oprogramowaniem operacyjnym	kpl		
d.3.					
2.1		1.0000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
574	analiza indywidualna	Licencja serwera BMS Enterprise Server - 10	kpl		
d.3.					
2.1		1.0000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
575	Energobudowa wyd.II	Czujnik temperatury pomieszczeniowy	szt.		
d.3.		66			
2.1	1989,biuletyny do 9				
	1996 KNR				
	13-25 0101-04				
		66 <0>	szt.	66.000	
		A (suma częściowa)	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
576	KNR-ATHE-NASOFT	Montaż modułu M-bus w rozdzielnicy	1 szt		
d.3.					
2.1	0001 0113-07				
		2.0000	1 szt	2.000	
				RAZEM	2.000
577	KNR-ATHE-NASOFT	Montaż modułu RS485	1 szt		
d.3.					
2.1	0001 0113-07				
		2.0000	1 szt	2.000	
				RAZEM	2.000
578	KNR-ATHE-NASOFT	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wyposażenia - urządzenie aktywne	1 kpl		
d.3.					
2.1	0014 0110-07				
		1.0000	1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
579	KNR-ATHE-NASOFT	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wyposażenia - urządzenie aktywne	1 kpl		
d.3.					
2.1	0014 0110-07				
		2.0000	1 kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
580	Energobudowa wyd.II	Czujnik temperatury zewnętrzny	szt.		
d.3.		1			
2.1	1989,biuletyny do 9				
	1996 KNR				
	13-25 0101-04				
		1 <0>	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
581	Energobudowa wyd.II	Czujnik temperatury przylgowy	szt.		
d.3.		22			
2.1	1989,biuletyny do 9				
	1996 KNR				
	13-25 0101-04				
		22 <0>	szt.	22.000	
		A (suma częściowa)	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
582 d.3. 2.1	ORGBUD 1990,biuletyny do 9 1996 KNR 5-26 0402-06	Montaż czujników natężenia oświetlenia 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
583 d.3. 2.1	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996 KNR 13-25 0314-03	Montaż siłownika do zaworu regulacyjnego 67  67 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  67.000 ----- <b>67.000</b>	
				RAZEM	67.000
584 d.3. 2.1	KNR-ATHE-NASOFT 0001 0401-03	Montaż czujek temperatury do systemu BMS  67.0000	1 szt  1 szt	  67.000	
				RAZEM	67.000
<b>3.2. 2</b>		<b>System sieci strukturalnej</b>			
585 d.3. 2.2	ELEKTRO-PROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 KNR 5-14 0101-06	Szafa 42U, wolnostojąca, 800x800 mm z cokołem 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
586 d.3. 2.2	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0302-03	Panel porządkujący 19"/1U 3  3 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  3.000 ----- <b>3.000</b>	
				RAZEM	3.000
587 d.3. 2.2	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0302-03	Panel M 24xRJ45 1U, z modułami ekranowymi kat. 6A 6  6 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  6.000 ----- <b>6.000</b>	
				RAZEM	6.000
588 d.3. 2.2	ATHENA-SOFT wyd.I 2003 KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat.6 2m 180  180 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  180.000 ----- <b>180.000</b>	
				RAZEM	180.000
589 d.3. 2.2	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0302-03	Kompletne gniazdo końcowe 1xRJ45 kat. 6A ekranowane - z pomiarem 60  60 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt.	  60.000 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			szt.	<b>60.000</b>	
				RAZEM	60.000
590	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.2 2000 KNR AL-01 0302-03	Kompletne gniazdo końcowe 2xRJ45 kat. 6A ekranowane - z pomiarem 31	szt.		
		31 <0> A (suma częściowa)	szt.	31.000	
			szt.	<b>31.000</b>	
				RAZEM	31.000
591	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.2 2003 KNR AT-14 0102-02	Kabel S/FTP kat. 6A 9200	m		
		9200 <0> A (suma częściowa)	m	9200.000	
			m	<b>9200.000</b>	
				RAZEM	9200.000
592	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2.2 2001 KNNR 5 0103-01	Rurki elektroinstalacyjne 1	m		
		0 A (obliczenia pomocnicze)		0.000	
				=====	
				0.000	
		368.0000	m	<b>368.000</b>	
				RAZEM	368.000
593	ORGBUD d.3. wyd.III 2.2 1986,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-08 0403-01	Switch 24 portowy 2	szt.		
		2 <0> A (suma częściowa)	szt.	2.000	
			szt.	<b>2.000</b>	
				RAZEM	2.000
594	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.2 2000 KNR AL-01 0302-03	Panel światłowodowy jednomodowy 24xSD dx w pełni wyposażony (z pomiarem) 1	szt.		
		1 <0> A (suma częściowa)	szt.	1.000	
			szt.	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
595	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.2 2004 KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy jednomodowy wewnętrzny 4J we wtórniku 50	m kab- la		
		50 <0> A (suma częściowa)	m kab- la	50.000	
			m kab- la	<b>50.000</b>	
				RAZEM	50.000
596	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.2 2004 KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny 4J we wtórniku 800	m kab- la		
		800 <0> A (suma częściowa)	m kab- la	800.000	
			m kab- la	<b>800.000</b>	
				RAZEM	800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597 d.3. 2.2	ATHENA-SOFT wyd.I 2004 KNR AT-15 0102-02	Kabel światłowodowy jednomodowy wewnętrzny 12J we wtórniku 50  50 <0> A (suma częściowa)	m kab- la  m kab- la  m kab- la	  50.000 ----- <b>50.000</b>	
				RAZEM	50.000
598 d.3. 2.2	analiza indy- widualna	UPS 3000VA rack 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.  kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
<b>3.2. 3</b>		<b>CCTV</b>			
599 d.3. 2.3	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0501-01	Kamera Kamera zewnętrzna kompaktowa z uchwytyami montażowymi   11 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt.  szt.	   11.000 ----- <b>11.000</b>	
				RAZEM	11.000
600 d.3. 2.3	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0501-01	Kamera kopułowa wewnętrzna z uchwytyami montażowymi 28  28 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt.  szt.	   28.000 ----- <b>28.000</b>	
				RAZEM	28.000
601 d.3. 2.3	analiza indy- widualna	Rejestrator sieciowy IP z dyskami dla archiwizacji materiału wideo przez 30 dni min. 64 kanałowy 1 1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.  kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
602 d.3. 2.3	analiza indy- widualna	Monitor LCD 22" 2  2 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.  kpl.	  2.000 ----- <b>2.000</b>	
				RAZEM	2.000
603 d.3. 2.3	analiza indy- widualna	Komputer stacji operatorskiej z okablowaniem i oprogramowaniem 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.  kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
604 d.3. 2.3	ORGBUD wyd.III 1986,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-08 0403-01	Switch 24 portowy PoE + 4xSFP 2  2 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt.  szt.	   2.000 ----- <b>2.000</b>	
				RAZEM	2.000
605 d.3. 2.3	analiza indy- widualna	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe kamer zewnętrznych z PoE 12  12 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt.	  12.000 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			szt.	<b>12.000</b>	
				RAZEM	12.000
606	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.3 2003 KNR AT-14 0102- 02	Kabel FTP kat. 6A zewnętrzny 30	m		
		30 <0> A (suma częściowa)	m	30.000	
			m	<b>30.000</b>	
				RAZEM	30.000
607	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2.3 2001 KNNR 5 0103-01	Rurki elektroinstalacyjne' 1	m		
		0 A (obliczenia pomocnicze)		0.000	
				=====	
				0.000	
		120.0000	m	<b>120.000</b>	
				RAZEM	120.000
608	analiza indy- d.3. widualna 2.3	UPS - czas podtrzymania 30 minut 1	kpl.		
		1 <0> A (suma częściowa)	kpl.	1.000	
			kpl.	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
609	analiza indy- d.3. widualna 2.3	Pomiary, testowanie i uruchomienie systemu CCTV 1	kpl.		
		1 <0> A (suma częściowa)	kpl.	1.000	
			kpl.	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
<b>3.2.</b> <b>4</b>		<b>System przywoławczy</b>			
610	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2.4 2001 KNNR 5 0501-02	Sygnalizator akustyczno - optyczny 32	kpl.		
		32 <0> A (suma częściowa)	kpl.	32.000	
			kpl.	<b>32.000</b>	
				RAZEM	32.000
611	ORGBUD d.3. wyd.III 2.4 1986,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-08 0307- 02	Przycisk pociągany 32	szt.		
		32 <0> A (suma częściowa)	szt.	32.000	
			szt.	<b>32.000</b>	
				RAZEM	32.000
612	ORGBUD d.3. wyd.III 2.4 1986,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-08 0307- 02	Przycisk kasujący 17	szt.		
		17 <0> A (suma częściowa)	szt.	17.000	
			szt.	<b>17.000</b>	
				RAZEM	17.000
613	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.4 2000 KNR AL-01 0102- 01	Centrala systemwa z lampkami grupowymi 2	szt.		
		2 <0> A (suma częściowa)	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
614	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YTKSYekw 4x2x0,8 mm2 2700  0 A (obliczenia pomocnicze)  1600.0000	m     m	0.000 ===== 0.000 1600.000	
				RAZEM	1600.000
615	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0103-01	Rurki elektroinstalacyjne" 1  0 A (obliczenia pomocnicze)  286.0000	m     m	0.000 ===== 0.000 286.000	
				RAZEM	286.000
<b>3.2.</b>		<b>System SSWiN</b>			
<b>5</b>					
616	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.5 2000 KNR AL-01 0201- 03	Czujka PIR +MW 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt. szt.	   1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
617	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.5 2000 KNR AL-01 0111- 03	Montaż manipulatora kodowego 5  5 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt. szt.	   5.000 ----- 5.000	
				RAZEM	5.000
618	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.5 2000 KNR AL-01 0108- 05	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego zewnętrznego z podtrzymaniem baterii 2  2 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt. szt.	   2.000 ----- 2.000	
				RAZEM	2.000
619	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.5 2000 KNR AL-01 0108- 05	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego wewnętrznego z podtrzymaniem baterii 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.   szt. szt.	   1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
620	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0201-02	Przewody YTDYekw 6x0,5 mm2 2900  0 A (obliczenia pomocnicze)  1600.0000	m     m	0.000 ===== 0.000 1600.000	
				RAZEM	1600.000
621	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0201-02	Przewody F/UTP kat. 5e 400	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0 A (obliczenia pomocnicze) 260.0000	m	0.000 ===== 0.000 <b>260.000</b>	
				RAZEM	260.000
622	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.5 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0201-02	Przewody YTDY 8x0,5 mm2 200  0 A (obliczenia pomocnicze) 120.0000	m	0.000 ===== 0.000 <b>120.000</b>	
				RAZEM	120.000
623	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.5 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli OMY 2x1,5 mm2 200  0 A (obliczenia pomocnicze) 120.0000	m	0.000 ===== 0.000 <b>120.000</b>	
				RAZEM	120.000
624	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.5 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0103-01	Rurki elektroinstalacyjne" 1  0 A (obliczenia pomocnicze) 240.0000	m	0.000 ===== 0.000 <b>240.000</b>	
				RAZEM	240.000
625	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.5 2000 KNR AL-01 0102- 01	Centrala SSWiN z zasilaczem i akumulatorami 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt.	1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
626	ORGBUD d.3. wyd.III 2.5 1987,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-10 1007- 01	Ekspander 8 wejść z zasilaczem i akumulatorami 10  10 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt.	10.000 ----- <b>10.000</b>	
				RAZEM	10.000
627	analiza indy- d.3. widualna 2.5	Stacja operatorska komputerowa z oprogramowaniem 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl.	1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
<b>3.2.</b> <b>6</b>		<b>System RTV+SAT</b>			
628	ORGBUD d.3. 1988,biule- 2.6 tyny do 9 1996 KNR 5-06 1402- 01	Antena DVB-T UHF 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt.	1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
629	ORGBUD d.3. 1988,biule- 2.6 tyny do 9 1996 KNR 5-06 1402- 01	Antena DVB-T DAB VHF 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
630	ORGBUD d.3. 1988,biule- 2.6 tyny do 9 1996 KNR 5-06 1402- 01	Antena radiowa UKF 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
631	ORGBUD d.3. 1987,biule- 2.6 tyny do 9 1996 KNR 2-25 0703- 01	Maszt antenowy 3,0m 1  1 <0> A (suma częściowa)	maszt.  maszt. maszt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
632	ORGBUD d.3. 1988,biule- 2.6 tyny do 9 1996 KNR 5-06 1402- 01	Montaż anteny satelitarnej (czasza) 120 mm 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
633	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.6 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0303-06	Obudowa hermetyczna IP65 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
634	WACETOB d.3. 2000 2.6 KNNR-W 9 1103-03	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm 1  1 <0> A (suma częściowa)	prze- pust.  prze- pust. prze- pust.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
635	analiza indy- d.3. widualna 2.6	Skrzynka z zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
636	analiza indy- d.3. widualna 2.6	Obudowa natynkowa wewnętrzna 2  2 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  2.000 ----- 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
637	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.6 2003 KNR AT-14 0110-07	Wzmacniacz multiswitcha 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
638	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.6 2003 KNR AT-14 0110-07	Wzmacniacz wielozakresowy 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
639	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.6 2003 KNR AT-14 0110-07	Multiswitch końcowy 9/32 z zasilaczem 1  1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
640	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.6 2003 KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza F 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
641	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.6 2003 KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RTV+SAT 26  26 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  26.000 ----- <b>26.000</b>	
				RAZEM	26.000
642	ORGBUD d.3. wyd.III 2.6 1986,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-08 0204-05	Kabel TT 113 1800  1800 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  1800.000 ----- <b>1800.000</b>	
				RAZEM	1800.000
643	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- dy Ministrów 2.6 2001 KNNR 5 0103-01	Rurki elektroinstalacyjne 1  0 A (obliczenia pomocnicze)  180.0000	m   m	  0.000 =====	
				RAZEM	180.000
<b>3.2.</b> <b>7</b>		<b>System AV</b>			
644	ORGBUD d.3. wyd.III 2.7 1986,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-08 0701-22	Projektor cyfrowy z systemem mocowania 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 <0> A (suma częściowa)	szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
645	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.7 2003 KNR AT-14 0107- 01	Przyłącze VGA+HDMI 2  2 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
646	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.7 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDMI 15 m 1  2 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
647	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.7 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli VGA 15 m 1  2 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.2.</b>		<b>System KD</b>			
<b>8</b>					
648	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.8 2000 KNR AL-01 0206- 01	Czytnik kart 25  25 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  25.000 25.000	
				RAZEM	25.000
649	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.8 2000 KNR AL-01 0206- 01	Przycisk wyjścia awaryjnego 26  26 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  26.000 26.000	
				RAZEM	26.000
650	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.8 2000 KNR AL-01 0206- 01	Przycisk wyjścia 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
651	analiza indy- d.3. widualna 2.8	Kontroler 1 przejścia systemu kontroli dostępu z zasilaczem i akumulatorem 13 13 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  13.000 13.000	
				RAZEM	13.000
652	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.8 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0103-01	Okablowanie systemowe z rurkami 1  0 A (obliczenia pomocnicze)	m	  0.000 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		458.0000	m	<b>458.000</b>	
				RAZEM	458.000
<b>3.2.9</b>		<b>System oddymiania grawitacyjnego</b>			
653 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1601-06	ORGBUD	Centrala oddymiania grawitacyjnego 16A (2x8A) z zasilaczem i akumulatorami, wyjściami sterującymi wg schematu systemu, centralą pogodową, czujnikami wiatr - deszcz wraz podłączeniem siłowników i uruchomieni	szt.		
		2 <0>	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	<b>2.000</b>	
				RAZEM	2.000
654 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1612-07	ORGBUD	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przycisk przewietrzania z sygnalizacją diodową	szt.		
		2	szt.	2.000	
		2 <0>	szt.	<b>2.000</b>	
		A (suma częściowa)	szt.	<b>2.000</b>	
				RAZEM	2.000
655 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1612-07	ORGBUD	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przycisk oddymiania	szt.		
		4	szt.	4.000	
		4 <0>	szt.	<b>4.000</b>	
		A (suma częściowa)	szt.	<b>4.000</b>	
				RAZEM	4.000
656 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1612-07	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs PH90 3x2,5mm2 z certyfikowanymi uchwytyami	m		
		90	m	90.000	
		90 <0>	m	<b>90.000</b>	
		A (suma częściowa)	m	<b>90.000</b>	
				RAZEM	90.000
657 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1612-07	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HTKSH PH90 4x2x1 mm z certyfikowanymi uchwytyami	m		
		50	m	50.000	
		50 <0>	m	<b>50.000</b>	
		A (suma częściowa)	m	<b>50.000</b>	
				RAZEM	50.000
658 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1612-07	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli OMY 3x1mm2	m		
		7	m	7.000	
		7 <0>	m	<b>7.000</b>	
		A (suma częściowa)	m	<b>7.000</b>	
				RAZEM	7.000
659 d.3. 1988,biuletyny do 9 2.9 1996 KNR 5-06 1612-07	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 KNNR 5 0103-01	Rurki elektroinstalacyjne	m		
		1	m	1.000	
		1 <0>	m	<b>1.000</b>	
		A (suma częściowa)	m	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
<b>3.2.10</b>		<b>System Sygnalizacji Pożaru</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
660 d.3. 2.10	analiza indywidualna	Centrala systemu SSP, z zasilaczem i akumulatorami, karta 4 pętli karta min. 5 wyjść sterujących, 2 wejść monitorujących, obudowa z drukarką, interfejs światło- wodowy sieciowy 1 1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
661 d.3. 2.10	analiza indywidualna	Centrala systemu SSP, z zasilaczem i akumulatorami, karta 1 pętli, karta min. 5 wyjść sterujących, 2 wejść monitorujących, obudowa z drukarką, interfejs światło- wodowy sieciowy 1 1 <0> A (suma częściowa)	kpl.  kpl. kpl.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
662 d.3. 2.10	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu 138  138 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  138.000 ----- <b>138.000</b>	
				RAZEM	138.000
663 d.3. 2.10	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - podstawa czujki 172  172 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  172.000 ----- <b>172.000</b>	
				RAZEM	172.000
664 d.3. 2.10	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 KNR 5-06 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek - Wskaźnik zadziałania czujki 34  34 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  34.000 ----- <b>34.000</b>	
				RAZEM	34.000
665 d.3. 2.10	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - ręczny przycisk pożarowy 17  17 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  17.000 ----- <b>17.000</b>	
				RAZEM	17.000
666 d.3. 2.10	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 KNR 5-06 1607-04	Moduł monitorująco-sterujący z obudową (2WY/2WE) 33  33 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  33.000 ----- <b>33.000</b>	
				RAZEM	33.000
667 d.3. 2.10	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 KNR 5-06 1607-04	Moduł sterujący (4WY) z obudową 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
668	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.10 2000 KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awa- ryjnego - z możliwością nadawania komunikatów głosowych pętlowy 34  34 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  34.000 ----- <b>34.000</b>	   34.000
				RAZEM	
669	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.10 2000 KNR AL-01 0109-02	Montaż zasilacza pożarowego certyfikowanego 5A z obudową i akumulato- rami 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	   1.000
				RAZEM	
670	ATHENA- d.3. SOFT wyd.I 2.10 2000 KNR AL-01 0401-01	Czujka zasysająca - komplet do szybu windowego z rurkami 1  1 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- <b>1.000</b>	   1.000
				RAZEM	
671	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.10 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HTKSHekw 1x2x0,8 mm z certyfikowanymi uchwytyami PH90 600  600 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  600.000 ----- <b>600.000</b>	   600.000
				RAZEM	
672	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.10 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HTKSHekw 1x2x1 mm z certyfikowanymi uchwytyami PH90 500  500 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  500.000 ----- <b>500.000</b>	   500.000
				RAZEM	
673	WACETOB d.3. wyd.III 2003 2.10 KNR-W 5- 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSYekw 1x2x0, 8mm 3300 0 A (obliczenia pomocnicze)  2460.0000	m  m	  0.000 =====	   0.000 <b>2460.000</b>
				RAZEM	
674	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.10 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli HDGs PH90 2x1,5 mm2 z certyfikowanymi uchwytyami PH90 310  310 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  310.000 ----- <b>310.000</b>	   310.000
				RAZEM	
675	Kancelaria d.3. Prezesa Ra- 2.10 dy Ministrów 2001 KNNR 5 0716-01	Układanie kabli OMY 2x1,5 mm2 100  100 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  100.000 ----- <b>100.000</b>	   100.000
				RAZEM	
676	analiza indy- d.3. widualna 2.10	Uruchomienie systemu SSP 1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 <0> A (suma częściowa)	kpl.	1.000 -----	
			kpl.	<b>1.000</b>	
				RAZEM	1.000
677 d.3. Kancelaria 2.10 Prezesa Ra- dy Ministrów 2001 KNNR 5 0103-01		Rurki elektroinstalacyjne 1  200 <0> A (suma częściowa)	m  m m	  200.000 ----- <b>200.000</b>	
				RAZEM	200.000
678 d.3. ORGBUD 2.10 1988,biule- tyny do 9 1996 KNR 5-06 1612- 03		Czujka temperaturowa 11  11 <0> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  11.000 ----- <b>11.000</b>	
				RAZEM	11.000
679 d.3. KN* 0000 2.10 0000-00		Kalkulacja własna - wykonanie trac odporności ogniowej dla przewodów HDGS i HTKSH  1.0000	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000