

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót: na wykonanie budynku zaplecza sanitarnio - szatniowego w Garwolinie, dz. nr 687/44, 687/48. Inwestor: Centrum Sportu i Kultury w Garwolinie. Adres al. Żwirki i Wigury 16, 08-400 Garwolin					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 374.289	m ³ m ³	 374.289	
				RAZEM	374.289
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą sypcharek 29.30*19.30	m ² m ²	 565.490	
				RAZEM	565.490
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km 29.0*19.3*[1.06-0.3]	m ³ m ³	 425.372	
				RAZEM	425.372
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.3-69.983/1.41*0.70-6.549-7*0.15*0.15*1.00	m ³ m ³	 383.922	
				RAZEM	383.922
1.2		Roboty odwodnieniowe			
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0602-06	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna 201-300 mm 12.0*8	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 15*24*8	godz. godz.	 2880.000	
				RAZEM	2880.000
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nominalna 151-300 mm 12.0*8	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0605-02	łowanie otworów odwierconych studni - śr. nominalna 151-300 mm 12*8	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
1.3		Studnie fundamentowe			
9 d.1.3	KNR 2-10 0802-05	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat. IV przy głębokości 3,25m - S.1 o śr. zew. 100/100 cm, szt 19 [$<1>3+<4>2+<6>2+<8>4+<10>4+<11,12>1+<13>1+<14,15>2$]*3.25	m m	 61.750	
				RAZEM	61.750
10 d.1.3	KNR 2-10 0804-05	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1.6 m w gruntach nawodnionych kat.IV przy głębokość 3,25 m - S.2 o śr. zew. 120/100 cm szt 8 + S.3 o śr. zew. 150/100 cm szt. 21 [$<2>4+<14,15>4$]*3.25 [$<4>2+<5>3+<6>1+<7>4+<9>4+<11,12>4+<13>3$]*3.25	m m m	 26.000 68.250	
				RAZEM	94.250
11 d.1.3	KNR 2-10 0808-01	Wypełnienie betonem studni z kręgów S.1 o śr. wew 0.80 m - szt. 19, beton klasy C12/15. poz.9	m m	 61.750	
				RAZEM	61.750
12 d.1.3	KNR 2-10 0808-02	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.6 m, S.2 szt 8 + S.3 szt. 21, beton klasy C12/15 poz.10	m m	 94.250	
				RAZEM	94.250
13 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wykotwień studni - pręty żebrowane śr. 12 mm (nr 6). Stal klasy A-IIIN <pręty kowiące podwalinę><math>0.9*0.888*4*[\<2>4+<4>4+<5>2+<6>3+<7>4+<8>4+<9>4+<10>4+<11,12>4+<13>3+<14,15>4]/1000</math> <pręty kowiące trzpienie T.0.1 +T.0.2 + T.0.3 + T.0.4><math>2.26*0.888*2*[\<15>1+<1+1>1]/1000+<pręty kotwiące słup S.0.1+S.0.2 nr 4>2.5*0.888*[\<4+3>]/1000</math>	t t t	 0.128 0.088	
				RAZEM	0.216
14 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.9*3.14*0.5*0.5+<poz.10>26.0*3.14*0.6*0.6+<poz.10>68.25*0.75*0.75	m ³ m ³	 116.255	
				RAZEM	116.255
1.4		Ławy i fundamenty z izolacjami			
15 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji belek podwaliwowych Bp1, Bp2, trzpieni T.0.1-4, wykotwień studni - pręty żebrowane śr. 8, 10,12 mm. Stal klasy A-IIIN <K-2>2.959 <K-2>1.103	t t t	 2.959 1.103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<K-2><fi12>0.784	t	0.784	
				RAZEM	4.846
16	KNR 2-02 d.1.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji belek podwaliwowych Bp1, Bp2, trzpieni T.0.1-4, wykotwień studni - pręty żebrowane śr.16mm. Stal klasy A-IIIIN <K-2><fi16>0.986	t t	0.986	
				RAZEM	0.986
17	KNR 2-02 d.1.4 0201-01	Belka podwalinowa BP1 o wym. 0,35 x 1,41 m.beton klasy C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu <belka podwalinowa BP1 o wym. 0,35 x 1,41 m><B,H>((24.46+0.35)*2*0.35*1.41)+<F>(1.49-0.35)*0.35*1.41+<przy F>(2.84*0.35*1.41)*2+<między C,E>[6.61-0.35]*0.35*1.41+<2,4,5,7,9,12,14>((12.46-0.35)*0.35*1.41)*6+<13>(4.72-0.35)*0.35*1.41 <belka podwalinowa BP2 o wym. 0,45 x 0,71 m><A>(3.09*3+<4,6,8*2,10*2>1.92*6)*0.45*0.70	m ³ m ³ m ³	68.957 6.549	
				RAZEM	75.506
18	KNR 9-04 d.1.4 0109-04 + KNR 2-02 1753-02	Ściany warstwowe fundamentowe gr. 24 z bloczków betonowych o wym. 38/24/12 cm o klasie C15/20 + styropian gr. 3 cm EPS 100 frezowany + z bloczków betonowych gr. 12 cm o wym. 38/24/12 cm o klasie C15/20 na zaprawie cementowej 10 MPa mocowane ze sobą stalą śr. 8 mm dł. 40 cm w ilości 5 szt/m2 ze stali ocynkowanej. Ściana S1a do wys. -0,19m <A/4-6; A/8-10; l/8-10>((3.09+2*1.92)*0.71)*3	m ² m ²	14.761	
				RAZEM	14.761
19	KNR 2-02 d.1.4 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.0,24 m dwustronnie deskowane. Trzpienie T.0.1 - szt.2. Beton klasy C20/25 do wys. -0,19m <A;l/10>0.24*0.24*0.71*2	m ³ m ³	0.082	
				RAZEM	0.082
20	KNR 2-02 d.1.4 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne - z zastosowaniem pompy do betonu. Słupy S.0.1 szt 4+S.0.2 szt 3, beton klasy C20/25 do wys. -0,19m 0.39*0.39*1.41*[4+3]	m ³ m ³	1.501	
				RAZEM	1.501
21	KNR 4-01 d.1.4 0714-07	Tynki wew. i zew. kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu - rapówka poz.18*2+<słupy S.0.1 i S.0.2>0.39*4*1.41*[4+3]	m ² m ²	44.919	
				RAZEM	44.919
22	KNR 2-02 d.1.4 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe dwustronne - wyk.na zimno z emulsji asfalt. Ściana fundamentowa S1a. poz.18*2	m ² m ²	29.522	
				RAZEM	29.522
23	KNR 2-02 d.1.4 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwustronne pionowe na zimno - 3 WARSTWY {<belka podwalinowa BP1 o wym. 0,35 x 1,41 m><B,H>((24.46+0.35)*2*0.35*1.41)+<F>(1.49-0.35)*0.35*1.41+<przy F>(2.84*0.35*1.41)*2+<między C,E>[6.61-0.35]*0.35*1.41+<2,4,5,7,9,12,14>((12.46-0.35)*0.35*1.41)*6+<13>(4.72-0.35)*0.35*1.41)/0.35*2 {<belka podwalinowa BP2 o wym. 0,45 x 0,71 m><A>(3.09*3+<4,6,8*2,10*2>1.92*6)*0.45*0.70)/0.45*2	m ² m ² m ²	394.039 29.106	
				RAZEM	423.145
24	KNR 0-23 d.1.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi typu fundament ESP 100 gr. 8 cm - przyklejenie warstwy siatki 165g/m2 na ścianach zewnętrznych. Ściana S1 BP1 - ściany zewnętrzne [24.7-3.33*2+<H>24.7-3.33+<2>12.7+<14,15>12.7]*1.41	m ² m ²	91.382	
				RAZEM	91.382
25	KNR 0-23 d.1.4 2612-08	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 4*1.41	m m	5.640	
				RAZEM	5.640
1.5		Posadzki na gruncie			
26	KNR-W 2-02 d.1.5 1103-01	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym gr. 60cm zagęszczona mechanicznie do Is=0,98 <2,5 B,F>[4.12*7.79+<2,4 F,H>2.6*4.43+<4,6 8,10 A,B H,l>2.85*1.68*3+<5,7 B,F>4.25*8.03+<4,7 F,H>5.78*4.19+<7,9 B,H>4.25*12.22+<9,11 B,H>4.25*12.22+<12,13 B CE>1.67*4.48+<13,14 B CE>4.46*4.48+<12,14 CE H>6.37*7.48]*0.6	m ³ m ³	177.182	
				RAZEM	177.182
27	KNR 2-02 d.1.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łączona taśmą dwustronną na połączeniach <2,5 B,F>4.12*7.79+<2,4 F,H>2.6*4.43+<4,6 8,10 A,B H,l>2.85*1.68*3+<5,7 B,F>4.25*8.03+<4,7 F,H>5.78*4.19+<7,9 B,H>4.25*12.22+<9,11 B,H>4.25*12.22+<12,13 B CE>1.67*4.48+<13,14 B CE>4.46*4.48+<12,14 CE H>6.37*7.48	m ² m ²	295.303	
				RAZEM	295.303

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zast. pompy do betonu na podłożu z ubitego piasku, klasa betonu C7,5/10 poz.26/0.60*0.14+<zagłębienia pod ścianki działowe>0.4*0.24*(4.125*2+2.44+1.56+4.255*6+3.605*3+4.488+2.03)+<pod komin>1.0*0.5*0.5	m ³ m ³	46.883	
				RAZEM	46.883
29 d.1.5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dozbrojenie siatką stalową Q188 płyty betonowej - podłoga w garażu <012>6.37*7.48	m ² m ²	47.648	
				RAZEM	47.648
30 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr. 12 mm, siatka około 15/15 cm Stal klasy A-IIIIN - pod komin <A-5 opis><fi12>[1.0*4+0.5*7]*0.888/1000	t t	0.007	
				RAZEM	0.007
1.6		Konstrukcje murowe przyziemia			
31 d.1.6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje przeciwwilgociowe na belkach podwalinowych i ścianach fundamentowych z folii do izolacji poziomej z poliolefinu w kratkę gr. 0,4 mm szer. 50 cm - jedna warstwa Belka podwalinowa BP1 <2do14>12.7*0.5*6+<46,8,10>2.0*0.5*6+<A>3.33*0.5*2+<l>3.33*0.5+<13>4.48*0.5+<CE>6.37*0.5+<4,5>1.76*0.5+<kl>[2.16+1.3]*0.5+<B,H>24.7*0.5*2+<slupy>0.5*0.5*7	m ² m ²	83.580	
				RAZEM	83.580
32 d.1.6	KNR 9-04 0109-04 + KNR 2-02 1753-02	Ściany warstwowe fundamentowe gr. 24 z bloczków betonowych o wym. 38/24/12 cm o klasie C15/20 + styropian gr. 3 cm EPS 100 frezowany + z bloczków betonowych gr. 12 cm o wym. 38/24/12 cm o klasie C15/20 na zaprawie cementowej 10 MPa mocowane ze sobą stalą śr. 8 mm dł. 40 cm w ilości 5 szt/m ² ze stali ocynkowanej. Ściana S1a do wys. 0,00 <B,H>24.7*0.19*2+<2i15>[12.7-0.24*2]*0.19*2	m ² m ²	14.030	
				RAZEM	14.030
33 d.1.6	KNR K-02 0102-04	Ściany warstwowe z bloków SILKA E24 klasy 15 o wym. 333/198/240 mm i cegieł cegieł klinkierowych 15 MPa koloru czerwonego na zaprawie klejowej do klinkieru z warstwą ocieplającą ze styropianu typu elewacja 80 0-36 (FS15) gr. 5 cm . Ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <A, 3,6,8,10,l,8,10>3.67*3.6*3+1.84*[3.6+5.0]*0.5*3*2-2.1*2.05*3	m ² m ²	74.193	
				RAZEM	74.193
34 d.1.6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru poz.33	m ² m ²	74.193	
				RAZEM	74.193
35 d.1.6	KNR K-02 0102-08	J.w. - dodatek za obliczanie otworów na drzwi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.6	KNR K-02 0104-07	Ściany konstrukcyjne z bloków SILKA E24 o wym. 333x199x240 klasy 15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej). <B,H>24.7*3.04*2+<1i15>[12.7-0.24*2]*3.04*2+<4do13>[12.7-0.24*2]*[0.19+3.0]*4+<kl>[2.43+1.3+<F>1.66+<D>6.37+<13>4.48]*[0.19+3.04]-<otwory zew.><04>1.5*1.1-<D4>1.1*2.1*2-<02>2.25*1.1*2-<D4>1.1*2.1*2-<03>2.25*1.1-<05>0.6*1.5*2-<D3>1.1*2.4-<02>2.25*1.1*3-<D4>1.1*2.1*2-<03>2.25*1.1-<D15>2.75*2.55*2-<01>1.2*0.9-<D1>1.5*2.1-<01>1.2*0.9-<07>1.0*1.5-<06>1.0*0.9*4-<otwory wew.><D4>1.1*2.1-<D11>1.2*2.4	m ² m ²	365.956	
				RAZEM	365.956
37 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w ścianach nośnych. <A>2.4*2*2+<l>2.4*2+1.5*2*4+0.9*2+<CE>1.5*2+<F>1.5*2+<H>1.5*2*2+<l>2.4*2+<13>1.5*2+<15>1.8*2+1.5*2*3+1.2*2	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
38 d.1.6	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wym. 120/199/333 mm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <F,D/5-12>(4.255*3.23)*6-<D5>1.00*2.10*[3+3]+[1.3+1.3]*3.23*3 <C,E/2-5>4.125*3.23*2-<D7>1.0*2.1-<D6>1.0*2.1+[2.44+1.56]*3.23-<D10>0.9*2.1+<BiD 13do14>[4.48+2.03]*3.23-<D9>1.0*2.1-<D13>1.0*2.1	m ² m ² m ²	95.056 50.305	
				RAZEM	145.361
39 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży strunobetonowych prefabrykowanych w ścianach działowych <ściany działowe>1.30*11	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
40 d.1.6	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wym. 80/250/220 mm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Pom 013>1.23*2.50	m ² m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
41 d.1.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0.24m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe, beton klasy C20/25 <T.0.1>0.24*0.24*3.20*15 <T.0.2>0.24*0.34*3.20*1	m ³ m ³ m ³	2.765 0.261	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<T.0.3>0.24*0.60*3.20*1 <T.0.4>0.24*0.65*3.20*1	m ³ m ³	0.461 0.499	
				RAZEM	3.986
42 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr. 6, 12 mm Stal klasy A-IIIIN <6><K-4>0.089+<K-6><1>17.6*0.222/1000+<K-7>0.008 <12><K-4>0.239+<K-6><2+7>[7.6+10.96]*0.888/1000+<K-7>0.018	t t t	0.101 0.273	
				RAZEM	0.374
43 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr. 16 mm Stal klasy A-IIIIN <16><K-7>0.031	t t	0.031	
				RAZEM	0.031
44 d.1.6	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 - nadproże N.0.5+<nadproże N.0.1> + <podciąg PD.0.1> beton klasy C20/25 <Nadproże N.0.5>1.60*0.24*0.20+<nadproże N.0.1>2.44*0.24*0.2+<podciąg PD.0.1>6.1*0.24*0.3	m ³ m ³	0.633	
				RAZEM	0.633
45 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych z cegły silikatowej 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
46 d.1.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych z cegły silikatowej 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
47 d.1.6	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe S.0.1 - szt.4 S.0.2 - szt3. BETON klasy C 20/25 <A;I/11,15>0.15*15*[4.98-1.41]*4+<1/C,E,G>0.15*0.15*[4.28*1.41]*3	m ³ m ³	32.537	
				RAZEM	32.537
48 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.6, 12 mm stal klasy A-IIIIN. Rys. K-5 <6><Rys. K-5>0.020 <12><Rys. K-5>0.147	t t t	0.020 0.147	
				RAZEM	0.167
49 d.1.6	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie kotew fajkowych śr. 16/500 mm w gotowych otworach o głęb.do 40 cm. Rysunek nr K-5 <S.0.2>3	zst.śr. zst.śr.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.6	KNR 2-02 0118-10	Słupy prostokątne na zapr. do klinkieru Cegła klinkierowa o wym. 1 1/2x1 1/2ceg. <S.0.1>[4.98-1.41]*4 <S.0.2>[4.28*1.41]*3	m m m	14.280 18.104	
				RAZEM	32.384
51 d.1.6	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru, niebarwiona 0.39*4*[4.98-1.41]*4+0.39*4*[4.29-1.41]*3	m ² m ²	35.755	
				RAZEM	35.755
1.7		Kominy			
52 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytobetonowych 3 MPa o gęstości 1200 kg/m3 na zaprawie 5 MPa.Komin z kształtek 2-kanałowych o wym. zew. pustaka 24/36/24,5 cm, szt 2 Wysokość komina poniżej więźby dachowej 6,76 m + powyżej więźby dachowej 2,65 m = 9,41 m <parter><poziom podkładu -19 do + 942><D/12>9.61*2+<poddasze><poziom stropu 338 do 942>6.04*2	m m	31.300	
				RAZEM	31.300
53 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytobetonowych 3 MPa o gęstości 1200 kg/m3 na zaprawie 5 MPa.Komin z kształtek 2-kanałowych o wym. zew. pustaka 20/46/24,5cm poziomy dwa piony <piętro><E/5><poziom stropu 338 do 975>6.37*2+<F/6, F/10><poziom stropu 338 do 909>5.71*2+<D/8><poziom stropu 338 do 942>6.04	m m	30.200	
				RAZEM	30.200
54 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytobetonowych 3 MPa o gęstości 1200 kg/m3 na zaprawie 5 MPa.Komin z kształtki 1-kanałowej o wym. zew. pustaka 20/24/24,5cm. Wysokość komina poniżej więźby dachowej 4,95 m + powyżej więźby dachowej 1,5 m = 6,45 m <parter><poziom podkładu - 19 do + 645><A>6.64	m m	6.640	
				RAZEM	6.640
55 d.1.7	KNR 2-02 0122-06	Komin prefabrykowany trójwarstwowy w pełni izolowany keramzytowy owym. zewnętrznych pustaka 36/36/33 cm, wełna izolacyjna, rura ceramiczna śr. 16 cm, komplet drzwiczek, osłon oraz zakończenia powyżej więźby dachowej daszkiem stożka komina. Wysokość komina poniżej więźby dachowej 6,76 m + powyżej więźby dachowej 2,65 m = 9,41 m <parter><poziom podkładu -19 do + 942><D>9.61	m m	9.610	
				RAZEM	9.610
56 d.1.7	KNR 2-02 0123-02	Okładanie kominów ceglami pełnymi grubości 1/2 ceg. (0.19+3.04)*(0.60+1.60)*2	m ² m ²	14.212	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.7	KNR 2-02 0123-02	Okładanie ścian kominów cegłami klinkierowymi 15 MPa gr.1/2ceg. (9.42-3.38)*(0.60+1.60)*2	m ² m ²	RAZEM 26.576	14.212 26.576
58 d.1.7	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru poz.57	m ² m ²	RAZEM 26.576	26.576
59 d.1.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych o wym. 11x27 cm w pom. i w kominach nad dachem <zak. przewodów went.>4*2+2*2+2*2+8*2+1*2-poz.60	szt. szt.	RAZEM 33.000	33.000
60 d.1.7	KNR 2-17 0140-01 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych mechanicznych uruchamianych wyłącznikiem światła - Kratka PVC 150 mm biała <G,H,T,U,F>5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
61 d.1.7	KNR 4-01 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach pod montaż kratki wentylacyjnych poz.59+poz.60	szt. szt.	RAZEM 38.000	38.000
62 d.1.7	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Przewody wentylacyjne rura spiro o śr. 150 mm. <0.02>2.44+0.15+<0.16>1.19+0.15+<0.13>1.19+0.15+2.31+0.15+<1.03>1.99+0.15+<1.10>0.15+2.77+<1.09>1.3+0.9+0.15	m m	RAZEM 15.140	15.140
63 d.1.7	KNR 0-14 2011-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych przewodów wentylacyjnych z rur spiro o śr. 150 m, jednowarstwowa 100 - 01 [<0.02>2.44+0.15]*0.25*3+ [<0.16>1.19+0.15]*0.25*3+ [<0.13>1.19+0.15+2.31+0.15+<1.03>1.99+0.15+<1.10>0.15+2.77+<1.09>1.3+0.9+0.15]*0.25*2	m ² m ²	RAZEM 8.553	8.553
64 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.63	m ² m ²	RAZEM 8.553	8.553
65 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm z kapinosem. 0.70*1.70+1.00*0.30+0.50*0.40*3+0.30*0.35	m ² m ²	RAZEM 2.195	2.195
66 d.1.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian kominów wentylacyjnych płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynk akrylowy barwiony w masie o granulacji 1,5 m <Obudowa kominów. Rys. A-7 ptk3>(1.00+0.30)*2*(9.75-6.77)+2*[2*(0.50+0.30)*(9.09-6.77)]+2*(0.50+0.30)*(9.42-6.77)+2*(0.25*0.30)*1.30	m ² m ²	RAZEM 19.607	19.607
67 d.1.7	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <obudowa kominów>[(9.75-6.77)+2*(9.09-6.77)+(9.42-6.77)+1.30]*4	m m	RAZEM 46.280	46.280
1.8 Strop nad parterem					
68 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-04 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6. rysunek K-10, beton klasy C20/25 <2-5, B-F>4.13*7.79+<5-7, B-F>4.25*7.79+<4-7, F-H>5.78*4.19+<5-7, B-H>4.25*12.22+<7-9, B-H>4.25*12.22+<9-12, B-H>4.25*12.22+<12-13, B-CE>1.66*4.48+<13-14, B-CE>4.47*4.48+<12-14, CE-H>6.37*7.5+<4-6,8-10, A-B, 8-10, H-l>1.68*2.83*3-poz.70	m ² m ²	RAZEM 316.627	316.627
69 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-05 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6 - dodatkowe belki w stropie <4-7>6.02*2+<5-7>4.49*2+<7-9>4.49*4+<9-12>3+<12-13>1.9	m m	RAZEM 43.880	43.880
70 d.1.8	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 34 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy C20/25 <W-1><2-5>4.13*0.45+<W-2>4.25*0.45+<W-3>4.13*0.92+<poz.1>4.37*0.25+<poz.2>4.25*0.41+<poz.3>4.25*0.36+<poz.4>4.25*0.29+<poz.5>1.66*0.2+<poz.6>4.47*0.37+<poz.7>1.66*0.9+<poz.8>6.37*0.24	m ² m ²	RAZEM 18.177	18.177
71 d.1.8	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy C20/25	m ²	RAZEM	18.177

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2-4, F-H>2.60*4.19	m ²	10.894	
				RAZEM	10.894
72 d.1.8	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, beton klasy C20/25. <po zew.B-H, 2-14>[24.7+12.7-0.24*2]*2*0.24*0.37+<4,6,8,10,8,10>[1.92-0.24]*0.24*0.37*2*3	m ³ m ³	7.452	
				RAZEM	7.452
73 d.1.8	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton klasy C20/25. <2,4,5,7,9,12,14>[12.7-0.24*2]*0.24*0.37*6+<13>4.48*0.24*0.37+<2-5>4.12*0.24*0.37+<12-14>6.37*0.24*0.37+<4-6,8-10, B>3.07*0.24*0.37*2+<8-10, H>3.07*0.24*0.37	m ³ m ³	8.658	
				RAZEM	8.658
74 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 6, 8, 12 mm stal klasy A-IIIIN <Rys. K-6><6>0.037+<Rys. K-8>0.0044+<Rys. K-12>0.165 <Rys. K-8><8>0.1527 <Rys. K-6><12>0.045+<12>0.0098+<Rys. K-12><12>0.639	t t t t	0.206 0.153 0.694	
				RAZEM	1.053
75 d.1.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #16 stal klasy A-IIIIN <Rys. K-8>0.015	t t	0.015	
				RAZEM	0.015
76 d.1.8	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dozbrojenie siatką podporową z drutu śr. 10 mm o oczkach 10cm/10cm na stropie Teriva 6 <zbrojenie podporowe P1>1.10*(8.03+12.46*3) <zbrojenie podporowe P2>0.65*(8.03+4.43+12.46)	m ² m ² m ²	49.951 16.198	
				RAZEM	66.149
1.9		Konstrukcje murowe poddasza			
77 d.1.9	KNR K-02 0104-07	Ściany konstrukcyjne z bloków SILKA E24 o wym. 333x199x240 klasy 15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej). <H>[24.70+12.7-0.24*2]*2*1.0+<2>[12.22+5.35]*0.5*2.52+<14>[12.22+8.12]*0.5*2.25-<O8>2.10*1.50*[2+3]	m ² m ²	103.111	
				RAZEM	103.111
78 d.1.9	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wym. 120/199/333 mm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <podłużne>[1.22+1.0+6.35+1.0+1.34+0.41+1.0+0.41+1.0+1.28+0.12+4.10+0.65+1.0+6.11+1.0+0.65+4.1+0.12+2.0*2]*3.2+<prostokątne>[4.29*7+5.7*2+4.49*3+0.33+1.6+0.91+1.6+0.2]*1.3+[2.0*7+3.1+2.0*3+3.2+4.7]*[3.2-1.3]+2.51*[3.2-1.3]*0.5*[7+5]-<drzwi>1.0*2.1*12-0.9*2.1*2-1.6*2.1	m ² m ²	250.528	
				RAZEM	250.528
79 d.1.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych <ściany działowe>1.30*14+2.40*1	m m	20.600	
				RAZEM	20.600
80 d.1.9	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z cegły silikatowej 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.1.9	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.do 0.24m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetow, beton klasy C20/25 <T.1.1>0.24*0.24*1.00*18+<T.1.2>0.24*0.24*2.52*4+<T.1.3>0.24*0.66*2.52*3	m ³ m ³	2.815	
				RAZEM	2.815
82 d.1.9	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, beton klasy C20/25. <W.1.1 po zew.B-H, 2-14>24.7*2*0.24*0.3+<W.1.2 po zew. 2,14>[3.02+3.84+2.05+2.05]*0.24*0.24	m ³ m ³	4.188	
				RAZEM	4.188
83 d.1.9	KNR-W 2-02 0210-06	Podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy C20/25. <PD.1.1>0.24*0.87*8.06+<PD.1.2>0.24*0.87*5.35	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
84 d.1.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 6, 10, 12 stal klasy A-IIIIN <śr. 6><K-14>0.056+<K-15>0.020+<K-16>0.013+<K-17>0.057 <śr. 10><K-15>0.030+<K-16>0.020 <śr. 12><K-14>0.263+<K-15>0.050+<K-16>0.034+<K-17>0.266	t t t t	0.146 0.050 0.613	
				RAZEM	0.809
85 d.1.9	KNR 7-28 0104-02 analogia	Osadzenie kotew fajkowych śr. 16/500 mm w gotowych otworach o głęb.do 30 cm. Rysunek nr K-14 <wieniec W.1.1>24.70*2/0.80	zst.śr. zst.śr.	61.750	
				RAZEM	61.750
1.10		Montaż konstrukcji stalowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0324-01	Nawiercenie otworów i obsadzenie kotew wklejanych HILTI HIT HAS E - M20X170/48 + HIT HY 150 do montażu SŁUPÓW Ss.1 <Ss.1>4*8 <BS.1>8+<BS2>8	szt. szt. szt.	 32.000 16.000	 48.000
				RAZEM	
87 d.1.1 0	KNR 2-05 0115-01	Montaż konstrukcji - słupy stalowe Ss.1szt 8, rys. K-18, RK 120/5 mm, +338 do +676, H=3355 mm malowane zestawem farb antykorozyjnych. <wykaz stali profil. nr 3>0.582	t t	 0.582	 0.582
				RAZEM	0.582
88 d.1.1 0	KNR 2-05 0115-04	Montaż konstrukcji - belka stalowa BS.1 szt 1i BS.2 szt 1 rys. K-19, HEA 160mm, +338 L=10520 mm, płatew stalowa PL.1 szt 1i PL.2 szt 1 rys. K-20, HEA 220mm, +676 L=24480 mm malowane zestawem farb antykorozyjnych. <wykaz stali profil. nr 2>0.680+<wykaz stali profil. nr 1>2.737	t t	 3.417	 3.417
				RAZEM	3.417
1.11		Wykonanie konstrukcji dachowych			
89 d.1.1 1	KNR 2-02 0406-06	Belki drewniane B1 - 14/16cm/8,16 m szt 2 z tarcicy nasyc.Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <B1>0.37	m ³ drew. m ³ drew.	 0.370	 0.370
				RAZEM	0.370
90 d.1.1 1	NNRNKB 202 0411-02	Deska okapowa DO - 3/20cm/79,41 m szt 1 z tarcicy nasyc.Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15%, w ilości 0.48 m3 <DO>79.41	m m	 79.410	 79.410
				RAZEM	79.410
91 d.1.1 1	KNR 2-02 0408-03	Krokiew K1do K21 - 8/18cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <K1 3,08 szt 10>0.44+<K2 4,39 szt 2>0.13+<K2 5,31 szt 2>0.15+<K4 6,24 szt 2>0.18+<K5 7,14 szt 2>0.21+<K6 8,05 szt 1>0.12+<K7 8,88 szt 15>1.92+<K8 3,92 szt 37>2.09+<K9 9,54 szt 2>0.27+<K10 8,48 szt 2>0.24+<K11 7,43 szt 2>0.21+<K12 6,84 szt 2>0.2+<K13 8,12 szt 30>3.51+<K14 7,11 szt 2>0.2+<K15 1,55 szt 4>0.09+<K16 2,69 szt 4>0.15+<K17 3,79 szt 4>0.22+<K18 4,89 szt 2>0.14+<K19 4,77 szt 1>0.07+<K20 6,98 szt 1>0.1+<K21 1,16 szt 1>0.02	m ³ m ³	 10.660	 10.660
				RAZEM	10.660
92 d.1.1 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze KL1do KL3 - 5/18cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <KL1 8,14 szt 58>4.25+<KL2 4,94 szt 2>0.09+<KL3 2,72 szt 44>1.08	m ³ m ³	 5.420	 5.420
				RAZEM	5.420
93 d.1.1 1	KNR 2-02 0408-08	Krokiew narożna KN1 - 14/20cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <KN1 6,38 szt 4>0.72	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
94 d.1.1 1	KNR 2-02 0406-02	Murlata M1doM4 - 14/20cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <M1 27,51 szt 2>1.23+<M2 5,78 szt 2>0.23+<M3 5,11 szt 1>0.14+<M4 4,05 szt 2>0.23	m ³ drew. m ³ drew.	 1.830	 1.830
				RAZEM	1.830
95 d.1.1 1	KNR 2-02 0407-03	Wieszak W1doW4 - 8/8cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <W1 0,84 szt 4>0.02+<W2 1,32 szt 4>0.03+<W3 1,83 szt 4>0.05+<W4 1,94 szt 46>0.57	m ³ drew. m ³ drew.	 0.670	 0.670
				RAZEM	0.670
96 d.1.1 1	KNR 2-02 0409-04	Wymian WM1, WM2 - 8/18cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% <WM1 0,82 szt 22>0.26+<WM2 1,6 szt 2>0.05	m ³ m ³	 0.310	 0.310
				RAZEM	0.310
97 d.1.1 1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń konstrukcji dachu śrubami M12 na szerokiej podkładce plus pierścienie zębate dwustronne. 11*23+6*6	szt. szt.	 289.000	 289.000
				RAZEM	289.000
98 d.1.1 1	KNR AT-09 0103-03	Membrana wiatroizolacyjna 155/165g/m2 o wysokiej przepuszczalności pary układane na krokwiach - z przybiciem kontrłat z tarcicy nasyc 5/2,5 cm na gwoździe ocynkowane. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15 <dszek>7.78*2.93+<dach>[2.8+4.12+11.79]*8.46+[4.87+14.41+14.41]*[3.73+7.73]	m ² m ²	 567.169	 567.169
				RAZEM	567.169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	NNRNKB d.1.1 202 0411-01 1 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 5/4 cm z tarcicy nasyc. na gwoździe ocynkowane. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15 poz.98	m ² m ²		
				567.169	
				RAZEM	567.169
100	NNRNKB d.1.1 202 0411-02 1 analogia	Przybicie deski okapowej DO - 3/20cm z tarcicy nasyc. Drewno świerk/sosna kl. C-24, wilgotność max. 15% do przymocowania rynny i wiatrownic <deska podrynnowa><daszek>7.78+<dach przy osi liH>11.79+14.41+<A,B>2.8+4.87+4.12+14.41+<szczyt naczótek>7.78*2 <deska okapowa szczytowa><daszek>2.93*2+<dach>4.18*2+2.5*4+6.51*2	m m m		
				75.740	
				37.240	
				RAZEM	112.980
1.12		Dach pokrycie i obróbki			
101	NNRNKB d.1.1 202 0539-02 2	Montaż pasów podrynnowych i nadrynnowych - okapów kolor RAL 8017 z uszczelkami okapowymi na pasie pod blachę dachówkową <deska podrynnowa><daszek>7.78+<dach przy osi liH>11.79+14.41+<A,B>2.8+4.87+4.12+14.41+<szczyt naczótek>7.78*2	m m		
				75.740	
				RAZEM	75.740
102	NNRNKB d.1.1 202 0535-04 2	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową RAL 8017 na łątach <dszek>7.78*2.93+<dach>[2.8+4.12+11.79]*8.46+[4.87+14.41+14.41]*[3.73+7.73]	m ² m ²		
				567.169	
				RAZEM	567.169
103	NNRNKB d.1.1 202 0539-01 2	Montaż gąsiorów baryłkowych z blachy powlekannej RAL 8017 z uszczelkami pod gąsiory na blachę dachówkową 18.42+6.08*4	m m		
				42.740	
				RAZEM	42.740
104	NNRNKB d.1.1 202 0539-03 2	Montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy powlekannej RAL 8017 <deska okapowa szczytowa><daszek>2.93*2+<dach>4.18*2+2.5*4+6.51*2	m m		
				37.240	
				RAZEM	37.240
105	NNRNKB d.1.1 202 0541-02 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm RAL 8017 <wejście pn-zach daszek >7.77*0.5	m ² m ²		
				3.885	
				RAZEM	3.885
106	NNRNKB d.1.1 202 0541-02 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Obróbki komików RAL 8017 <Kominy>(0.60*2+1.60*2)*0.40+(2*1.00+2*0.25)*0.40+3*(0.25*2+0.50*2)*0.40+(0.25*0.30)*2*0.40 <Obróbka nakryw kominów>0.90*1.90+1.20*0.50+0.70*0.50*3+0.50*0.55	m ² m ² m ²		
				4.620	
				3.635	
				RAZEM	8.255
107	NNRNKB d.1.1 202 0539-04 2	Montaż barier śniegowych H minimum 15 cm RAL 8017 <daszek>7.5+<naczótki>6.5*2+<okapy>2.8+4.8+4.1+14.4+11.8+14.4	m m		
				72.800	
				RAZEM	72.800
108	KNR-W 2-02 d.1.1 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekannej RAL 8017 <deska podrynnowa><daszek>7.78+<dach przy osi liH>11.79+14.41+<A,B>2.8+4.87+4.12+14.41+<szczyt naczótek>7.78*2	m m		
				75.740	
				RAZEM	75.740
109	KNR-W 2-02 d.1.1 0522-05 2	Wyloty do rur spustowych przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekannej śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów RAL 8017 2+3+1+1+2+2	szt. szt.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR-W 2-02 d.1.1 0529-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekannej + kolana 3 + mufa + wylewka + rewizja + obejmą rury spustowej RAL 8017 <cz. pionowa>5.0*3+3.80*5+3.3*1 <cz. skośna >1.50*[3+5+1+2]+<odpływy od rur spustowych pod schodami zew.><A>1.05+1.5+1.05+1.5+0.39+1.46+1.05+1.5+0.4+0.3+1.05+<l>1.05+0.24+1.0+0.25+<rura spustowa na dach na szczytach>2.0*2	m m m		
				37.300	
				34.290	
				RAZEM	71.590
111	KNR-W 2-02 d.1.1 1017-01 2 analogia	Wyłazy dachowy doświetlający szer. 54 cm, wys. 83cm z kołnierzem uszczelniającym do dachów pokrytych blachą powlekaną dachówkową 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.1 2	KNR AT-09 0104-04	Ława kominiarska metalowa 25/80 cm do dachów pokrytych blachą powlekaną dachówkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.1 2	KNR K-05 0407-01	Montaż wyrzutni dachowych i wywiewek KS z projektów branżowych + komplet uszczelniający	szt.		
		<wyrzutnia>4+<wywiewka KS>4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.13		Tynki i roboty wewnętrzne			
114 d.1.1 3	KNR AT-32 0501-08	Obrzutka grubości 4 mm na stropach z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pułapowej, wykonywana maszynowo	m ²		
		<0.01>4.12*1.6+2.6*0.45+<0.02>1.56*2.44+<0.03>2.44*2.44+<0.04>5.78*4.19+<0.05>1.79*3.61+2.34*3.61+<0.06>4.25*4.19+<0.07>2.33*3.61+1.8*3.61+<0.08>2.85*1.68+<0.09>4.25*4.19+<0.10>1.8*3.61+2.33*3.61+<0.12>6.37*7.48+<0.13>2.03*[0.96+1.23]+<0.14>2.03*2.17+<0.16>2.31*4.48+<0.17>1.67*4.48+<0.18>4.25*4.19+<0.19>2.85*1.68+<0.20>4.25*4.19+<0.21>4.25*4.19+<0.22>2.85*1.68+<0.23>4.12*3.51+<pod schodami>1.18*2.43	m ²	281.527	
				RAZEM	281.527
115 d.1.1 3	KNR AT-32 0302-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm, tynki filcowane kat. IV	m ²		
		poz.114	m ²	281.527	
				RAZEM	281.527
116 d.1.1 3	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm na ścianach z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m ²		
		[<0.01>4.12+2.05+<0.08>2.85+1.68+<0.19>2.85+1.68+<0.22>2.85+1.68+<0.23>4.12+3.51+<pod schodami>1.18+2.43]*2*3.04	m ²	188.480	
		[<0.04>5.78+4.19+<0.06>4.25+4.19+<0.09>4.25+4.19+<0.12>6.37+7.48+<0.14>2.03+2.17+<0.16>2.31+4.48+<0.17>1.67+4.48+<0.18>4.25+4.19+<0.20>4.25+4.19+<0.21>4.25+4.19]*2*[3.04-1.8]	m ²	206.237	
		{<1.13>2.6+[0.43+2.43+1.55]*2+<1.06>4.29+1.85+<1.12>3.98+5.7]*2+<1.08>[0.12+0.33+1.6+0.6+0.91+1.6+4.61+6.5+12.22+10.6]*1.45	m ²	119.118	
		<1.13>1.86*1.75*2+2.55*1.75*0.5*2+<1.06>1.74*1.75*2+1.85*2.25*0.5*2+<1.12>3.15*1.75*2+3.9*1.75+2.55*1.75*0.5*2+<1.08>[0.12+0.33+1.6+0.6+4.5+7.1]*1.75+2.55*1.75*0.5*3	m ²	75.169	
		[<1.01>2.0+4.1+1.2+9.41+1.2+4.1+2.0+1.28+1.0+0.41+1.0+0.41+1.34+1.0+6.35+1.0+1.22]*3.01	m ²	117.450	
		<1.02>[3.9+1.74*2]*1.28+1.95*1.28*0.5*2+<1.05>[2.12+1.74*2]*1.28+1.95*1.28*0.5*2+<1.09>[3.98+3.13+0.33+1.6+0.91-0.19-0.12]*1.28+1.95*1.28*0.5*1	m ²	35.194	
				RAZEM	741.648
117 d.1.1 3	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm na ścianach pod okładziny ściennie z płytek z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m ²		
		[<0.02>1.56+2.44+<0.03>2.44+2.44+<0.05>1.79+3.61+2.34+3.61+<0.07>2.33+3.61+1.8+3.61+<0.10>1.8+3.61+2.33+3.61+<0.13>2.03+[0.96+1.23]]*2*3.04	m ²	286.672	
		[<0.04>5.78+4.19+<0.06>4.25+4.19+<0.09>4.25+4.19+<0.12>6.37+7.48+<0.14>2.03+2.17+<0.16>2.31+4.48+<0.17>1.67+4.48+<0.18>4.25+4.19+<0.20>4.25+4.19+<0.21>4.25+4.19]*2*1.8	m ²	299.376	
		<1.02>[3.9+4.2]*2*1.92-0.6*0.47*2+<1.05>[2.12+4.29]*2*1.92-0.6*0.47*2+<1.09>[3.98+5.69+5.7*3.17]*1.92-0.6*0.47	m ²	107.567	
		<1.03>[2.0+4.29+1.0+<1.04>2.0+4.29+1.0+<1.07>2.42+4.29+<1.11>1.74+4.49+2.77+4.49+<1.10>2.77+4.49+1.74+4.49]*2*1.45	m ²	139.983	
		<1.03>[2.0+1.74*2+1.0*2+<1.04>2.0+1.74*2+1.0*2+<1.07>2.42+1.74*2+<1.11>1.74+1.94*2+2.77*1.94*2+<1.12>2.77+1.94*2+1.74+1.94*2]*1.75+<1.03>2.55*1.75*0.5*2+<1.04>2.55*1.75*0.5*2+<1.07>2.55*1.75*0.5*2+<1.11>2.55*1.75*0.5*4+<1.12>2.55*1.75*0.5*4	m ²	117.858	
		-poz.119	m ²	-815.789	
				RAZEM	135.667
118 d.1.1 3	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm, tynki filcowane, kat. IV	m ²		
		poz.116+poz.117	m ²	877.315	
				RAZEM	877.315
119 d.1.1 3	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm na ścianach pod okładziny ściennie z płytek z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m ²		
		poz.121	m ²	815.789	
				RAZEM	815.789

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.1 3	KNR AT-32 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach pod okładziny ściennie z płytek sposobem ręcznym, jednowarstwowe; cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm, kat. II poz.119	m ² m ²		
				815.789	
				RAZEM	815.789
121 d.1.1 3	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej, przed zakupem potwierdzić ostateczny wybór płytek z inwestorem	m ²		
		[<0.02>1.56+2.44+<0.03>2.44+2.44+<0.05>1.79+3.61+2.34+3.61+<0.07>2.33+3.61+1.8+3.61+<0.10>1.8+3.61+2.33+3.61+<0.13>2.03+[0.96+1.23]]*2*3.04-<01>1.2*0.9+[1.2+0.9*2]*0.25-<D7>1.0*2.1-<D6>1.0*2.1-<D5>1.0*2.1*2*3-<przejscie>1.01*3.04*2*3	m ²	251.120	
		[<0.04>5.78+4.19+<0.06>4.25+4.19+<0.09>4.25+4.19+<0.12>6.37+7.48+<0.14>2.03+2.17+<0.16>2.31+4.48+<0.17>1.67+4.48+<0.18>4.25+4.19+<0.20>4.25+4.19+<0.21>4.25+4.19]*2*1.8-<D4>1.0*1.8+1.8*2*0.15-<D5>0.9*1.8*6-<D4>1.1*1.8*5+1.8*2*0.15*5-<D11>1.2*1.8*2+[1.2+1.8*2]*0.15-<D3>1.2*1.8+[1.2+1.8*2]*0.15-<D8>1.0*1.8*2+[1.0+1.8*2]*0.15-<D9>1.0*1.8*2-<D10>0.9*1.8-0.9*2.0-<O5>0.6*0.9*2+[0.6+0.9*2]*0.25*2-<O7>1.0*0.6+[1.0+0.6*2]*0.25-<O6>1.0*0.9+[1.0+0.9*2]*0.25-<D16>2.75*2.55*2	m ²	252.071	
		<1.02>[3.9+4.2]*2*1.8-0.6*0.47*2+<1.05>[2.12+4.29]*2*1.8-0.6*0.47*2+<1.09>[3.98+5.69+5.7*3.17]*1.8-0.6*0.47-<D9>0.9*1.8-<D10>0.9*1.8*2-0.9*2*0.6-<D9>0.9*1.8-<D13>0.9*2*0.2-<D15>0.9*2*0.4-<D9>0.9*1.8	m ²	71.056	
		<1.03>[2.0+4.29+1.0+<1.04>2.0+4.29+1.0+<1.07>2.42+4.29+<1.11>1.74+4.49+2.77+4.49+<1.10>2.77+4.49+1.74+4.49]*2*1.33	m ²	128.398	
		<1.03>[2.0+1.74*2+1.0*2+<1.04>2.0+1.74*2+1.0*2+<1.07>2.42+1.74*2+<1.11>1.74+1.94*2+2.77*1.94*2+<1.12>2.77+1.94*2+1.74+1.94*2]*1.68+<1.03>2.55*1.68*0.5*2+<1.04>2.55*1.68*0.5*2+<1.07>2.55*1.68*0.5*2+<1.11>2.55*1.68*0.5*4+<1.12>2.55*1.68*0.5*4	m ²	113.144	
				RAZEM	815.789
1.14		Podkłady pod posadzki i posadzki parteru			
122 d.1.1 4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej dwuwarstwowej Krotność = 2	m ²		
		<0.01>4.12*1.6+2.6*0.45+<0.02>1.56*2.44+<0.03>2.44*2.44+<0.04>5.78*4.19+<0.05>1.79*3.61+2.34*3.61+<0.06>4.25*4.19+<0.07>2.33*3.61+1.8*3.61+<0.08>2.85*1.68+<0.09>4.25*4.19+<0.10>1.8*3.61+2.33*3.61+<0.12>6.37*7.48+<0.13>2.03*[0.96+1.23]+<0.14>2.03*2.17+<0.16>2.31*4.48+<0.17>1.67*4.48+<0.18>4.25*4.19+<0.19>2.85*1.68+<0.20>4.25*4.19+<0.21>4.25*4.19+<0.22>2.85*1.68+<0.23>4.12*3.51+<pod schodami>1.18*2.43+1.31*2.6	m ²	284.933	
				RAZEM	284.933
123 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm typu podłoga nośność 2,4T gr 10 cm poz.122	m ² m ²		
				284.933	
				RAZEM	284.933
124 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łączone w całość taśmą samoprzylepną dwustronnie na styropianie poz.123	m ² m ²		
				284.933	
				RAZEM	284.933
125 d.1.1 4	NNRNKB 202 1127-02 + KNR 2-02 1106-07 1127-03	Warstwy wyrównawcze gr. 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" + zbrojenie siatką stalową zgrzewaną drutu o śr. 2,8 mm, oczka 10/10 cm.Wylewka cementowa M-80. poz.123	m ² m ²		
				284.933	
				RAZEM	284.933
126 d.1.1 4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki wielobarwne z płytek GRESU na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 29,7x29,7cm gatunek 1, powierzchnia matowa, klasa ścieralności 4, grubość płytki 8 mm, antypoślizgowość R-11, np Opoczno Milton szary. <0.12>6.37*7.48+<0.14>2.03*2.17+<0.16>2.31*4.48+<0.17>1.67*4.48	m ² m ²		
				69.883	
				RAZEM	69.883
127 d.1.1 4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki wielobarwne z płytek GRESU na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 29,7x29,7cm gatunek 1, powierzchnia matowa, klasa ścieralności 4, grubość płytki 8 mm, antypoślizgowość R-11, np Opoczno Milton beżowy. <0.01>4.12*1.6+2.6*0.45+<0.04>5.78*4.19+<0.06>4.25*4.19+<0.08>2.85*1.68+<0.09>4.25*4.19+<0.18>4.25*4.19+<0.19>2.85*1.68+<0.20>4.25*4.19+<0.21>4.25*4.19+<0.22>2.85*1.68+<0.23>4.12*3.51+<pod schodami>1.18*2.43+1.31*2.6	m ² m ²		
				156.116	
				RAZEM	156.116
128 d.1.1 4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki wielobarwne z płytek GRESU na zaprawie klejowej. Gres antypoślizgowy, wymiary 20x20cm, grubość płytki 12 mm, antypoślizgowość R-10, np. Opoczno Kalisto anty-slip szary. <0.02>1.56*2.44+<0.03>2.44*2.44+<0.05>1.79*3.61+2.34*3.61+<0.07>2.33*3.61+1.8*3.61+<0.10>1.8*3.61+2.33*3.61+<0.13>2.03*[0.96+1.23]	m ² m ²		
				58.934	
				RAZEM	58.934

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.1 4	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej H=15 cm. Płytki gatunek 1, powierzchnia matowa, klasa ścieralności 4, grubość płytki 8 mm, antypoślizgowość R-11, np Opoczno Milton beżowy <0.08><0.19><0.22>(2.85+1.68)*2*3+<0.01>2.6+0.45+0.32+1.6+1.25+0.2+0.12+0.46+0.5+0.4+ <0.23>[4.12+3.51]*2+<pod schodami>2.43+0.24+1.31+2.6+1.31+1.4+2.43	m m	62.060	
				RAZEM	62.060
1.15		Podkłady pod posadzki i posadzki poddasza			
d.1.1 5	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łączone w całość taśmą samoprzylepną dwustronnie <1.01>4.09*2.0+2.60*0.43+9.40*3.20+4.10*2.0+<1.02>3.9*4.29+<1.05>2.12*4.29+<1.06>1.85*4.29+<1.07>2.42*4.29+<1.08>6.50*12.22+<1.09>3.98*5.7+<1.12>3.98*5.70 <1.03>2.0*[1.0+3.17]+<1.04>2.0*[1.0+3.17]+<1.10>2.77*4.49+1.74*4.49+<1.11>1.74*4.49+2.77*4.49 <1.13><schody>2.60*1.55	m ² m ² m ² m ²	216.524 57.180 4.030	
				RAZEM	277.734
d.1.1 5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje - akustyczne płyty styropianowe styroflex gr. 4,3 cm typu podłoga nośność 1,8T gr 4 cm poz.130	m ² m ²		277.734
				RAZEM	277.734
d.1.1 5	NNRNKB 202 1127-02 + KNR 2-02 1106-07 1127-03	Warstwy wyrównawcze gr. 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" + zbrojenie siatką stalową zgrzewaną drutu o śr. 2,8 mm, oczka 10/10 cm. Wylewka cementowa M-80. poz.131	m ² m ²		277.734
				RAZEM	277.734
d.1.1 5	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki wielobarwne z płytek GRESU na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 29,7x29,7cm gatunek 1, powierzchnia matowa, klasa ścieralności 4, grubość płytki 8 mm, antypoślizgowość R-11, np Opoczno Milton beżowy. <1.01>4.09*2.0+2.60*0.43+9.40*3.20+4.10*2.0+<1.02>3.9*4.29+<1.05>2.12*4.29+<1.06>1.85*4.29+<1.07>2.42*4.29+<1.08>6.50*12.22+<1.09>3.98*5.7+<1.12>3.98*5.70	m ² m ²	216.524	
				RAZEM	216.524
d.1.1 5	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki wielobarwne z płytek GRESU na zaprawie klejowej. Gres antypoślizgowy, wymiary 20x20cm, grubość płytki 12 mm, antypoślizgowość R-10, np. Opoczno Kalisto anty-slip szary. <1.03>2.0*[1.0+3.17]+<1.04>2.0*[1.0+3.17]+<1.10>2.77*4.49+1.74*4.49+<1.11>1.74*4.49+2.77*4.49	m ² m ²	57.180	
				RAZEM	57.180
d.1.1 5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej. Płytki o wymiarach 29,7x29,7cm gatunek 1, powierzchnia matowa, klasa ścieralności 4, grubość płytki 8 mm, antypoślizgowość R-11, np Opoczno Milton beżowy. <1.13><schody>2.60*1.55 <1.13><schody>2.60*2.43+0.175*1.30*2*20	m ² m ² m ²	4.030 15.418	
				RAZEM	19.448
d.1.1 5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej H=15 cm. Płytki gatunek 1, powierzchnia matowa, klasa ścieralności 4, grubość płytki 8 mm, antypoślizgowość R-11, np Opoczno Milton beżowy <0.01>0.43+1.21+6.34+1.34+0.41+0.41+1.28+0.20+0.20+2.23+0.75+0.12+0.65+6.10+0.65+1.20+0.2+2.6+0.3+2.0+0.43+<1.06>[1.84+4.29]*2+<1.08>0.12+0.33+0.6+1.6+0.6+0.91+4.61+6.50+12.22+10.60+<1.12>(3.90+5.70)*2-1.00	m m	97.600	
				RAZEM	97.600
1.16		Izolacje poddasza			
d.1.1 6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łączone w całość taśmą samoprzylepną dwustronnie - posadzka nad wiatrolapem P2a. 3*(1.53*2.85)	m ² m ²	13.082	
				RAZEM	13.082
d.1.1 6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje ciepłe z płyt styropianowych typu podłoga nośność 1,8T gr 15 cm - posadzka nad wiatrolapem P2a. poz.137	m ² m ²	13.082	
				RAZEM	13.082
d.1.1 6	NNRNKB 202 1127-02 + KNR 2-02 1106-07 1127-03	Warstwy wyrównawcze gr. 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" + zbrojenie siatką stalową zgrzewaną drutu o śr. 2,8 mm, oczka 10/10 cm - posadzka nad wiatrolapem P2a. Wylewka cementowa M-80. poz.137	m ² m ²	13.082	
				RAZEM	13.082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.1 6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Docieplenie ścianki konalnkowej nad wiatrolapem tynk akrylowy barwiony w masie o granulacji 1,5 m 3*(1.60*2.85)	m ² m ²	13.680	13.680
				RAZEM	13.680
141 d.1.1 6	KNR 0-23 2614-10	J.w. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką .Docieplenie ścianki konalnkowej nad wiatrolapem. 3*[2*(1.60+2.85)]	m m	26.700	26.700
				RAZEM	26.700
142 d.1.1 6	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm. Pomieszczenia suche, <Strop P3 poziom>24.22*7.22+<Strop P3 skos>2*3.09*24.22 <Strop P3 poziom>-<1.03><1.04>2*1.79*2.00-<1.10><1.11>2*[2*(1.99*1.75)+2*(2.78*1.99)]-<1.03><1.04>2*3.05*2.00-<1.10><1.11>2*[3.09*(1.75+2.78)]	m ² m ² m ²	324.548 -83.414	241.134
				RAZEM	241.134
143 d.1.1 6	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm. Pomieszczenia mokre. <1.03><1.04>2*1.79*2.00+<1.10><1.11>2*[2*(1.99*1.75)+2*(2.78*1.99)]+<1.03skos><1.04skos>2*3.05*2.00+<skos1.10><skos1.11>2*[3.09*(1.75+2.78)]	m ² m ²	83.414	83.414
				RAZEM	83.414
144 d.1.1 6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.142+poz.143	m ² m ²	324.548	324.548
				RAZEM	324.548
145 d.1.1 6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej 0,2 mm klejona taśmą dwustronną. poz.146	m ² m ²	324.548	324.548
				RAZEM	324.548
146 d.1.1 6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 50 mm poziome z rolki na sucho - jedna warstwa Umin=0,39 <Strop P3>24.22*(7.22+3.09*2)	m ² m ²	324.548	324.548
				RAZEM	324.548
147 d.1.1 6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 150 mm poziome z rolki na sucho między kleszczami Umin=0,39 poz.146	m ² m ²	324.548	324.548
				RAZEM	324.548
148 d.1.1 6	KNR 0-21 4007-03	Ułożenie płyt wiórowych OSB grubości 30 mm na konstrukcji kleszczy 24.22*6.18	m ² m ²	149.680	149.680
				RAZEM	149.680
1.17		Stolarka - okna i drzwi			
149 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 5-cio komorowego, wzmocniane profilem ze stali ocynkowanej, kolor zew. orzech, wew. biały, uszczelka czarna, szkone szkłem bezpiecznym obustronnie K=1.0, listwa pod parapetowa. Współczynnik izolacyjności termicznej Uo=1,3W/m2K. Klamki do otwierania/uchylania kwatery dostępne z wysokości posadzki. <O1>1.20*0.90*2+<O2>2.25*1.10*5+<O4>1.50*1.10*1+<O5>0.60*1.50*2+<O6>1.00*0.90*4+<O7>1.00*1.50*1+<O8>2.10*1.50*5	m ² m ²	38.835	38.835
				RAZEM	38.835
150 d.1.1 7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 3 cm i szer. 30 cm, kolor Botticino <O1>1.30*2+<O2>2.35*5+<O3 EI 60>2.35*2+<O4>1.60*1+<O5>0.70*2+<O6>1.10*4+<O7>1.10*1+<O8>2.20*5	m m	38.550	38.550
				RAZEM	38.550
151 d.1.1 7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym. OP1 140/78 cm. Okna do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności profil PCV kolor zew. RAL 8017, wew. RAL 9016. Szklenie zespolone wypełnione argonem, min. 2 szyby, min 3 uszczelki.Obrotowe, klamka w dolnej cz. skrzydła, kąt otwierania 180 st. <OP1 140/78 cm>11	szt szt	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
152 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe, profil ciepły, kolor zew. RAL 8017, wew. RAL 9016, szkone szkłem bezpiecznym K=1.0, listwa pod parapetowa. Klamry do otwierania/uchylania kwatery dostępne z wysokości posadzki.okno o odporności ogniowej okna <O3 EI 60>2.25*1.1 <O3 EI 60>2.25*1.1*2	m ² m ²	4.950	4.950
				RAZEM	4.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1040-05	Drzwi D1 zew. aluminiowe 150/210 cm szt 1, D2 zew. 210/210 cm szt 3, profil ciepły z szybą bezpieczną obustronnie K=1.0, klamka, 2 zamki z wkładką, 3 zawiasy, szyldy długie i małe, samozamykacz, z progiem. Współczynnik izolacyjności termicznej U=1,7W/m2K RAL zew./wew. 8017 <D1>2*1.50*2.10+<D2>2.10*2.10*3	m ² m ²	19.530	19.530
				RAZEM	19.530
154 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi D5 wew. aluminiowe 100/210 cm szt 8, profil zimny z szklone 1 x szybą mleczną bezpieczną, klamka, 1 zamek z wkładką, 3 zawiasy, samozamykacz, szyldy długie i małe, RAL zew./wew. 9006. Nawiewy wentylacyjne w dolnej części skrzydła. <D5>1.00*2.10*8	m ² m ²	16.800	16.800
				RAZEM	16.800
155 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1016-07	Osadzenie schodów strychowych segmentowych składanych z metalową drabinką i poręczą o wym. 70/130 cm i wys. 300 cm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
156 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1025-02	Montaż ościeżnic stalowych regulowanych (nakładane na ścianę) z uszczelką, FD-22, malowane fabrycznie na kolor drewnopodobne ewentualnie RAL 9006 o wym. 110/210 cm zakres regulacji 245-275 mm szt 7, 100/210 cm zakres regulacji 125-155 mm szt 14, 90/210 cm zakres regulacji 125-155 mm szt 3, 160/210 cm zakres regulacji 125-155 mm szt 1 7+14+3+1	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
157 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wew., pełne, konstrukcja skrzydła - drewniane wzmocnione płytą dwustronnie. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą CPL HQ gr. 0,2 mm, klamka, szyld długi, zamek z wkładką, 3 zawiasy. Kolor - drewnopodobne.<D4 100/205 cm pełne>, <D6 90/205 cm pełne + kratka nawiewna>, <D7 90/205 cm pełne + kratka nawiewna>, <D9 90/205 cm pełne>, <D10 80/205 cm mała szyba mleczna bezpieczna>, <D13 90/205 cm pełne + kratka nawiewna>, <D14 90/205 cm pełne>, <D12 150/205 cm pełne półtora skrzydła> <D4 100/205 cm pełne>1.0*2.05*7+<D6 90/205 cm pełne + kratka nawiewna>0.9*2.05*1+<D7 90/205 cm pełne + kratka nawiewna>0.9*2.05*1+<D9 90/205 cm pełne>0.9*2.05*4+<D10 80/205 cm mała szyba mleczna bezpieczna>0.8*2.05*3+<D13 90/205 cm pełne + kratka nawiewna>0.9*2.05*5+<D14 90/205 cm pełne>0.9*2.05*3+<D12 150/205 cm pełne>1.5*2.05*1	m ² m ²	48.175	48.175
				RAZEM	48.175
158 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne EI30 o wym. 100x205 cm - D8 szt. 1. Klamka, zamek z wkładką, 2 zawiasy. Kolor zew./wew. RAL 9006/9006. Kąt otwierania 180 st. <D8 EI30 110/210 cm>1.1*2.1	m ² m ²	2.310	2.310
				RAZEM	2.310
159 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe oszklone szkłem dwuszybowych bezpiecznym. D3 szt.1 o wym. 110x235 cm ciepłe. Ościeżnica stalowa - profil ciepły. Kolor RAL zew./wew. 8017/8017.Klamka, 2 x zamek z wkładką, 3 zawiasy. <D3 110/235 cm z małą szybą bezpieczną obustronnie ciepłą> 1.1*2.35	m ² m ²	2.585	2.585
				RAZEM	2.585
160 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe oszklone szkłem dwuszybowych bezpiecznym. D3 szt.1 o wym. 110x235 cm. Ościeżnica stalowa - malowana fabrycznie z uszczelką. Kolor RAL zew./wew. 9006/9006.Klamka, zamek z wkładką, 3 zawiasy. 1 szyba, szkło mleczne. <D11 120/240 cm szklone szybą dużą bezpieczną>1.2*2.4	m ² m ²	2.880	2.880
				RAZEM	2.880
161 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1029-05	Kabiny WC płycinowe HPL. Szerokość min. kabiny 90 cm, miejsce przed miską ustępową min. 60 cm, wysokość wygrodenia min 200cm, , max. wysokość prześwitu przy podłodze 15cm.Konstrukcję stanowią profile aluminiowe malowane lakierem poliesterowym w kolorze wg palety RAL. Wypełnienie ścian systemowych:płyta HPL #8 mm dwustronnie laminowana, kolor wg wzornika producenta. Płyta HPL - laminat kompaktowy HPL to termoutwardzalne tworzywo warstwowe łatwe do utrzymania w czystości, wodoodporne, trudnopalne i wandaloodporne (odporne na gaszenie papierosa i grafiti).<0.05><0.07><0.10>[(0.95+1.30)*2.00+0.95*2.00]*3+<0.13>1.03*2.0+<1.10>[3.1+1.4*3]*2.0+<1.11>[2.1+1.4*3]*2.0	m ² m ²	48.460	48.460
				RAZEM	48.460
162 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1032-01	Brama segmentowa o wym. <D15>2.75*2.55 szt. 2. Ościeżnica stalowa malowana fabrycznie. Segmenty stalowe ocynkowane z wypełnieniem poliuretanowym. Grubość panela 40 mm, bez przetłoczeń. Okleina orzech (RAL 8014/9016). 2 sprężyny, klamka z zamkiem z zewnątrz, klamka wewnętrzna. <D15>2.75*2.55*2	m ² m ²	14.025	14.025
				RAZEM	14.025
163 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach - wewnętrzna klatka schodowa - pochwyty z rury śr. 48/4 mm ze stali nierdzewnej polerowanej <schody>3.2	m m	3.200	3.200
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.1.1 7	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami o wys. 1, 10m - wewnętrzna klatka schodowa - balustrada, poręcze i słupki z rury śr. 48/4 mm, rama balustrady z rury śr. 38/4 mm, wypełnienie balustrady z rury śr. 28/3 mm rys. A-16, ze stali nierdzewnej polerowanej <schody>3.2+1.4	m m	4.600	4.600
				RAZEM	4.600
165 d.1.1 7	KNR 4-01 0322-01 PARTER	Montaż do ściany w pomieszczeniu WC niepełnosprawnych rys. A-20: d.uchwyt stały prysznic szt 1, e.lustro obracane nad umywalką szt 1 <pom.0.03>1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.18		Malowanie			
166 d.1.1 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.115+poz.118	m ² m ²	1158.842	1158.842
				RAZEM	1158.842
167 d.1.1 8	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania poz.166	m ² m ²	1158.842	1158.842
				RAZEM	1158.842
1.19		Elewacje			
168 d.1.1 9	KNR 9-02 0110-01	Zamocowanie listwy cokołowej - startowej szer. 15 cm 2.0*2	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
169 d.1.1 9	KNR 9-02 0102-06 + KNR 9-02 0102-07	Ocieplanie ścian podłożu z cegły; płyty lamelowe z wełny mineralnej o wym. 120x20 cm o gr. 15 cm, łączniki mechaniczne śr. 8 mm dł. 210 mm do wełny, tynk akrylowy barwiony w masie o granulacji 1,5 mm 2.0*[0.19+4.82+0.2]*2-[2.25-0.7]*1.1-[2.25-0.9]*1.1	m ² m ²	17.650	17.650
				RAZEM	17.650
170 d.1.1 9	KNR 9-02 0110-04	Ocieplenie ościeży o szer. do 15 cm płyta wełny lamelowej o grub. 50 mm {[2.25-0.7+2.25-0.9]*2+1.1*2}*0.15	m ² m ²	1.200	1.200
				RAZEM	1.200
171 d.1.1 9	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 15 cm <2>16.88-1.5+2.8+0.12+0.05+5.32+0.05+0.12+0.12+0.05+0.05+0.12+4.35+0.39+4.39+0.39-1.2+<H>11.79+0.05+0.12+0.05+0.12+2.39+0.39+6.37+0.39-2.67*2+<15>16.88	m m	65.710	65.710
				RAZEM	65.710
172 d.1.1 9	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie ścian płyty styropianowe gr. 15 cm typu fasad EPS 80-0,36 (FS15), siatka z włókna propylenowego o gramaturze 165 g/m2, wyprawa tynk akrylowy barwiony w masie o granulacji 1,5 m, koloru ecru {<2>[14.45-1.45]+2.8+0.12+0.05+5.32+0.05+0.12+0.12+0.05+0.05+0.12+4.35+0.39+4.39+0.39+<H>11.79+0.05+0.12+0.05+0.12+2.39+0.39+6.37+0.39+<15>[14.45-1.45]}*[0.19+4.82+0.2]-<2><D1>1.5*2.1-<01>1.2*0.9*2-<04>1.5*1.1-<02>2.25*1.1*2-<03>0.7*1.1-<06>0.6*1.5*2-<D3>1.2*2.4-<H><02>2.25*1.1*3-<03>0.9*1.1-<D15>2.67*2.55*2-<15><07>1.0*1.5-<06>1.0*0.9*4<2><15>[16.88+6.7]*0.5*[7.0-5.02]*2-<08>2.1*1.5*5+<B,H>2.85*[1.0+0.30+0.14+0.2]*3	m ² m ² m ²	299.316 44.960	344.276
				RAZEM	344.276
173 d.1.1 9	KNR AT-31 0201-08	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach {<01>[1.2+0.9]*2*2+<02>[2.25+1.1]*2*5+<03>[0.7+0.9+1.1]*2+<04>[1.5+1.1]*2*1+<05>[0.6+1.5]*2*2+<06>[1.0+0.9]*2*4+<07>[1.0+1.5]*2*1+<08>[2.1+1.5]*2*5}*0.15 <D1>[1.5+2.1*2+<D3>1.2+2.4*2+<D15>2.67+2.55*2+2.67+2.55*2]*0.15	m ² m ² m ²	17.565 4.086	21.651
				RAZEM	21.651
174 d.1.1 9	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego <01>[1.2+0.9]*2*2+<02>[2.25+1.1]*2*5+<03>[0.7+0.9+1.1]*2+<04>[1.5+1.1]*2*1+<05>[0.6+1.5]*2*2+<06>[1.0+0.9]*2*4+<07>[1.0+1.5]*2*1+<08>[2.1+1.5]*2*5 <D1>1.5+2.1*2+<D3>1.2+2.4*2+<D15>2.67+2.55*2+2.67+2.55*2 <narożniki>[0.19+4.82+0.2]*4	m m m m	117.100 27.240 20.840	165.180
				RAZEM	165.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.1 9	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk zewnętrzny mozaikowy kolor brązowy gr. 0,2 mm. Ściana fundamentowa S1. $<2>6.5*0.6*0.5+2.91*0.6+<H>[12.79-1.0]*0.6+<15>[14.45-1.45]*0.6$	m ² m ²	 18.570	 RAZEM 18.570
176 d.1.1 9	KNR AT-09 0802-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z zakończeniami z PCV szt 22*2=44 $\{<01>1.2*2+<02>2.25*5+<03>2.25*2+<04>1.5+<05>0.6*2+<06>1.0*4+<07>1.0+<08>2.1*5\}*0.3$	m ² m ²	 10.905	 RAZEM 10.905
1.20		Dach elementy wykończeniowe - podbitka			
177 d.1.2 0	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach poz.178	m ² m ²	 267.150	 RAZEM 267.150
178 d.1.2 0	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach $<dach><2>[4.18*2+7.77+<3>2.3+<6>2.3+<8>2.3*2+<15>6.51*2+7.78]*0.6+<A>3.67+3.67+2.33+4.12+<H>11.19+<I>3.67]*0.9+<A>4.38+0.39+4.39+0.38+<I>2.39+39+6.37+0.39]*3.3+<daszek>7.77*3.0$	m ² m ²	 267.150	 RAZEM 267.150
179 d.1.2 0	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe $<dach><2>[4.18*2+7.77+<3>2.3+<6>2.3+<8>2.3*2+<15>6.51*2+7.78]+<A>3.67+3.67+2.33+4.12+<H>11.19+<I>3.67]+<A>4.38+0.39+4.39+0.38+<I>2.39+39+6.37+0.39]+<daszek>7.77+3.0*2+0.4*4*7$	m m	 157.440	 RAZEM 157.440
1.21		Utwardzenia zewnętrzne dla ruchu pieszego i dla ruchu samochodów przy budynku			
180 d.1.2 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i paliady w gruncie kat.I-II $<schody><A>3.5+26.0+4.5+1.3+<1>2.0+6.2+2.5+<I>3.5+16.5+4.5*2+<rabata kwiatowa><A>1.0+2.8*2+5.32*2+<2>3.9*2+<I>12.79*2+<15>1.5+14.0*2$ $<schody zew.><A>3.2+25.0+4.2+2.9+24.5+3.8+2.5+23.8+3.5+<podjazd>6.5+1.5*2+<1>1.7+5.5+2.1+1.3+4.7+1.7+0.9+4.0+2.5+<I>3.2+8.7+2.8+8.3+2.5+8.0$	m m m	 155.120 160.800	 RAZEM 315.920
181 d.1.2 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i palisady $[<schody><A>3.5+26.0+4.5+1.3+<1>2.0+6.2+2.5+<I>3.5+16.5+4.5*2+<rabata kwiatowa><A>1.0+2.8*2+5.32*2+<2>3.9*2+<I>12.79*2+<15>1.5+14.0*2]*0.3$ $[<schody zew.><A>3.2+25.0+4.2+2.9+24.5+3.8+2.5+23.8+3.5+<podjazd>6.5+1.5*2+<1>1.7+5.5+2.1+1.3+4.7+1.7+0.9+4.0+2.5+<I>3.2+8.7+2.8+8.3+2.5+8.0]*0.3*0.3$	m ³ m ³ m ³	 13.961 14.472	 RAZEM 28.433
182 d.1.2 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $<schody><A>3.5+26.0+4.5+1.3+<1>2.0+6.2+2.5+<I>3.5+16.5+4.5*2+<rabata kwiatowa><A>1.0+2.8*2+5.32*2+<2>3.9*2+<I>12.79*2+<15>1.5+14.0*2$	m m	 155.120	 RAZEM 155.120
183 d.1.2 1	KNR 2-31 0407-04	Palisada betonowa o wymiarach 12/18/100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $<rabata kwiatowa><A>1.0+2.8*2+5.32*2+<2>3.9*2+<I>12.79*2+1.0+<15>1.5+14.0*2+1.5+<podjazd>6.5+1.5*2$	m m	 92.120	 RAZEM 92.120
184 d.1.2 1	KNR 2-31 23103-01	opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cem.piaskowej $[<rabata kwiatowa><A>2.8+5.32+<2>3.9+<I>12.79+<15>14.0]*0.37$	m ² m ²	 14.360	 RAZEM 14.360
185 d.1.2 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pod utwardzenia zew. dla ruchu pieszego $<A>2.3*[1.05+1.5+0.94]+3.67*[1.05+1.5]*2+5.32*1.6+11.0*4.5+<2><podjazd>6.5*1.5+<schody>6.2*2.0+<schody>6.2*2.0+3.78*[0.39+1.25]+<1>[1.05+1.5]*3.5+3.67*[1.05+1.5]+2.78*4.56$	m ² m ²	 156.466	 RAZEM 156.466

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 2-31 d.1.2 0106-03 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (projektowana gr.10 cm) poz.185	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
187	KNR 2-31 d.1.2 0106-04 1	J.w. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ponad 6 do 10 cm Krotność = 4 poz.186	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
188	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-80 mm - warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15 cm (projektowana gr.12 cm) poz.187	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
189	KNR 2-31 d.1.2 0114-06 1	J.w. potrącenie za 3 cm ponad 12 cm Krotność = 3 -poz.188	m ² m ²		
				-156.466	
				RAZEM	-156.466
190	KNR 2-31 d.1.2 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (projektowana gr.12 cm) poz.187	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
191	KNR 2-31 d.1.2 0114-08 1	J.w. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ponad 8 cm do 12 cm Krotność = 4 poz.190	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
192	KNR 2-31 d.1.2 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (projektowana gr.4 cm) poz.191	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
193	KNR 2-31 d.1.2 0105-08 1	J.w. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm do 4 cm poz.192	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
194	KNR 2-31 d.1.2 23103-01 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 6 cm, prostokątnej 20/10 cm poz.193	m ² m ²		
				156.466	
				RAZEM	156.466
195	KNR 2-31 d.1.2 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pod utwardzenia zew. dla ruchu samochodów $6.37 \cdot [0.41 + 1.5 + 0.39 + 0.1 + 2.55]$	m ² m ²		
				31.532	
				RAZEM	31.532
196	KNR 2-31 d.1.2 0106-03 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (projektowana gr.12 cm) poz.195	m ² m ²		
				31.532	
				RAZEM	31.532
197	KNR 2-31 d.1.2 0106-04 1	J.w. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ponad 6 do 12 cm Krotność = 6 poz.196	m ² m ²		
				31.532	
				RAZEM	31.532
198	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-80 mm - warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15 cm (projektowana gr.12 cm) poz.197	m ² m ²		
				31.532	
				RAZEM	31.532
199	KNR 2-31 d.1.2 0114-06 1	J.w. potrącenie za 3 cm ponad 12 cm Krotność = 3 -poz.198	m ² m ²		
				-31.532	
				RAZEM	-31.532
200	KNR 2-31 d.1.2 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (projektowana gr.15 cm) poz.197	m ² m ²		
				31.532	
				RAZEM	31.532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.1.2 1	KNR 2-31 0114-08	J.w. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ponad 8 cm do 15 cm Krotność = 7 poz.200	m ² m ²	 31.532	 RAZEM 31.532
202 d.1.2 1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (projektowana gr.5 cm) poz.201	m ² m ²	 31.532	 RAZEM 31.532
203 d.1.2 1	KNR 2-31 0105-08	J.w. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 3 cm do 5 cm Krotność = 2 poz.202	m ² m ²	 31.532	 RAZEM 31.532
204 d.1.2 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej prostokątnej 20/10 cm poz.203	m ² m ²	 31.532	 RAZEM 31.532
205 d.1.2 1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki gumowe oczkowe o wym. 120/100 cm do obuwia 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
206 d.1.2 1	KNR 2-21 0218-07	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 w rabatach kwiatowych <rabata kwiatowa><A>2.8*0.65*0.7+5.32*1.47*0.7+<2>3.9*0.65*0.7+<l>12.79*0.65*0.7+<15>14.0*0.65*0.7	m ³ m ³	 20.712	 RAZEM 20.712
1.22		Ogrodzenie			
207 d.1.2 2	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie 3 przęseł stalowych wysokości 180 cm wraz ze słupkami środkowymi. Oczyszczenie i odzysk przęseł <Rys. A-22 poz.1>7.50*1.80	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
208 d.1.2 2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów pod ogrodzeniem betonowych o gr do 25 cm i wys.do 100 cm 7.50*0.25*0.60	m ³ m ³	 1.125	 RAZEM 1.125
209 d.1.2 2	KNR 4-01 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 10 km poz.208	m ³ m ³	 1.125	 RAZEM 1.125
210 d.1.2 2	KNR-W 2-02 1808-04	Wykopanie dołków pod słupki bramowe 40/40 cm i głębokości 100 cm z rozszerzeniem trapezowym na dole, ustawienie słupków bramowych, montaż wózków. Brama wjazdowa stalowa spawana 7,5/2,0 m światła wjazdu, przesuwna bez napędu elektrycznego, wykończona przez ocynkowanie i malowanie proszkowe w kolorze czarnym, belka jezdna 200/60/5 mm, rama 80/60/2 mm, wypełnienie słupkami pionowymi 25/25/1,5 mm w rozstawie co 110 mm, słup prowadzący 80/80/3 mm, zamknięcie zamek hakowy, beton B15 <Rys. A-22 poz.1>1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.23		Place i chodniki			
211 d.1.2 3	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02 RUCH KOŁOWY RUCH PIE-SZY	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek pod ruch kołowy Krotność = 2 <Rys.A-22 poz.2>469.0 <Rys.A-22 poz.3>307.0	m ² m ² m ²	 469.000 307.000	 RAZEM 776.000
212 d.1.2 3	KNR 2-31 0101-01 RUCH KOŁOWY	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 469.0	m ² m ²	 469.000	 RAZEM 469.000
213 d.1.2 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	RUCH KOŁOWY	469.0	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
214 d.1.2 3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na płask 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	RUCH KOŁOWY	<pod bramą wjazdową>7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
215 d.1.2 3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych betonem klasy C12/15 na podsypce cementowo -piaskowej	m		
	RUCH KOŁOWY	4.31+32.68+5.0+2.5+3.49+26.49+12.92	m	87.390	
				RAZEM	87.390
216 d.1.2 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	RUCH KOŁOWY	<dla ruchu kołowego>469.0	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
217 d.1.2 3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa dla ruchu kołowego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 9	m ²		
	RUCH KOŁOWY	469.0	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
218 d.1.2 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (32/80 mm) o grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm	m ²		
	RUCH KOŁOWY	<droga dla ruchu kołowego>469.0	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
219 d.1.2 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/32 mm) o grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
	RUCH KOŁOWY	<droga dla ruchu kołowego>469.0	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
220 d.1.2 3	KNR 0-11 0317-02	Ciagi jezdne z kostki betonowej szarej gr. 80 mm układana wózkowo na podsypce cem.piask. gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	RUCH KOŁOWY	<Rys.A-22 poz.2>469.0	m ²	469.000	
				RAZEM	469.000
221 d.1.2 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
	RUCH PIE-SZY	307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
221' d.1.2 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. DLA RUCHU PIESZEGO	m ²		
	RUCH PIE-SZY	307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
222 d.1.2 3	KNNR 6 0403-03	Obrzeża 30/8 cm z wykonaniem ław betonowych, beton C12/15. na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	RUCH PIE-SZY	5.02-1.5+14.03+29.0+5.64+16.08+5.19+9.5+11.5	m	94.460	
				RAZEM	94.460
223 d.1.2 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	RUCH PIE-SZY	<dla ruchu pieszego>307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
223' d.1.2 3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa dla ruchu pieszego z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
	RUCH PIE-SZY	307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR 2-31 d.1.2 3	Podbudowa z kruszywa łamanego (32/80 mm) o grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm	m ²		
	RUCH PIE-SZY	<droga dla ruchu pieszego>307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
225	KNR 2-31 d.1.2 3	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/32 mm) o grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
	RUCH PIE-SZY	<droga dla ruchu pieszego>307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
226	KNR 2-31 d.1.2 3	Ława pod odwodnienie liniowe na łąwie betonowej. Beton klasy C12/15. Rys. A-5 uwaga nr 8	m ³		
		(<el. pd - zach>1.50*3+2.10+<el. pn-wsch>3.49)*0.30*0.25	m ³	0.757	
				RAZEM	0.757
227	KNR 2-31 d.1.2 3	Ułożenie odwodnienia liniowego ACO DRAIN szer. 150 mm - kanał z rusztem ze stali ocynkowanej.Rys. A-5 uwaga nr 8	m		
		<el. pd - zach>1.50*3+2.10+<el. pn-wsch>3.49	m	10.090	
				RAZEM	10.090
228	KNR 0-11 d.1.2 3	Chodniki z kostki betonowej szarej gr. 60 mm na podsypce cem.piask. gr. 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	RUCH PIE-SZY	307.0	m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
229	KNR 0-25 d.1.2 3	Renowacja utwardzeń istniejących. Oczyszczenie z trawy, odgrzybienie i renowacja fragmentów uszkodzonych istniejących utwardzeń z kostki brukowej.	m ²		
		<Rys. A-22, poz. 4b>425.00	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
230	KNR 2-25 d.1.2 3	Demontaż ogrodzenia do piłki plażowej z oczyszczeniem i odzyskaniem stalowych słupków, oraz dwóch przeseł stalowych wys. 100cm wraz ze słupkiem środkowym.	m ²		
		<Rys. A-22, poz. 5>21.0*1.00*2+<Rys. A-22 poz. 9>5.19*1.00	m ²	47.190	
				RAZEM	47.190
231	KNR 4-01 d.1.2 3	Demontaż wraz z oczyszczeniem i odzyskaniem 3 stalowych słupków podtrzymujących siatkę do piłki plażowej, oraz 2 słupków po boisku do koszykówki	szt.		
		<Rys. A-22 poz.4a>3+<Rys. A-22 poz.6>2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
232	KNR 2-31 d.1.2 3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głęb. 15 cm - wymiana podłoża po boisku do piłki plażowej na podłoże pod trawę.	m ²		
		<Rys. A-22 poz. 7>356	m ²	356.000	
				RAZEM	356.000
233	KNR 2-01 d.1.2 3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		<Rys. A-22 poz. 7>poz.232*0.2	m ³	71.200	
				RAZEM	71.200
234	KNR 2-21 d.1.2 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (grubość warstwy 10 cm) - rabata kwiatowa szerokości 60 i 147 cm, teren po nasypie ziemnym.	m ³		
		[<el. Pd.-wsch>0.65*14.00+<El. pd-zach.>1.47*5.32+<El. Pn-wsch.>0.65*12.79+<Rys. A-22 poz.8>150]*0.1	m ³	17.523	
				RAZEM	17.523
235	KNR 2-21 d.1.2 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		<el. Pd.-wsch>0.65*14.00+<El. pd-zach.>1.47*5.32+<El. Pn-wsch.>0.65*12.79+<Rys. A-22 poz.8>150	m ²	175.234	
				RAZEM	175.234
236	KNR 4-01 d.1.2 3	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III.	m ³		
		<Rys. A-22 poz. 7>poz.232*0.20+poz.212*0.32+<rys.A-22 poz.8>150*0.80	m ³	341.280	
				RAZEM	341.280
237	KNR 4-01 d.1.2 3	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.236	m ³	341.280	
				RAZEM	341.280
1.24		Wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.1.2 4	KNR 4-01 0322-04	Montaż dozowników na mydło w płynie - wiszący, kolor biały, pcv, poj 800 ml, okienko/wizjer kolor szary, kluczyk	szt.		
	"1"PARTER	<pom. 0.02>1+<pom.0.03>1+<pom. 0.05>4+<pom. 0.07>4+<pom. 0.10>4+<pom. 0.13>1	szt.	15.000	
	"1"PIĘTRO	<pom. 1.03>1+<pom. 1.04>1+<pom. 1.09>1+<pom. 1.10>1+<pom. 1.11>1	szt.	5.000	
				RAZEM	20.000
239 d.1.2 4	KNR 4-01 0322-04	Montaż wiszących pojemników na ręczniki jednorazowe, kolor biały, okienko/wizjer kolor szary, pcv, kluczyk, poj. 500 szt	szt.		
	"2"PARTER	<pom. 0.02>1+<pom.0.03>1+<pom. 0.05>1+<pom. 0.07>1+<pom. 0.10>1+<pom. 0.13>1	szt.	6.000	
	"2"PIĘTRO	<pom. 1.03>1+<pom. 1.04>1+<pom. 1.09>1+<pom. 1.10>1+<pom. 1.11>1	szt.	5.000	
				RAZEM	11.000
240 d.1.2 4	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie koszy na odpady. Kosz otwierany uchylnie, pcv, kolor biały, poj 25 litrów	szt.		
	"3"PARTER	<pom. 0.01>1+<pom. 0.02>1+<pom.0.03>1+<pom. 0.05>1+<pom. 0.07>1+<pom.0.08>1+<pom. 0.10>1+<pom. 0.13>2+<pom. 0.19>1+<pom. 0.22>1	szt.	11.000	
	"3"PIĘTRO	<pom. 1.01>1+<pom. 1.02>1+<pom. 1.03>1+<pom. 1.04>1+<pom. 1.08>1+<pom. 1.09>1+<pom. 1.10>1+<pom. 1.11>1+<pom. 1.12>1	szt.	9.000	
				RAZEM	20.000
241 d.1.2 4	KNR 4-01 0322-04	Montaż pojemników na papier toaletowy z pcv. Kolor biały, okienko, kluczyk, średnica rolki 23 cm	szt.		
	"4"PARTER	<pom. 0.02>1+<pom.0.03>1+<pom. 0.05>1+<pom. 0.07>1+<pom. 0.10>1+<pom. 0.13>1	szt.	6.000	
	"4" PIĘTRO	<pom. 1.03>1+<pom. 1.04>1+<pom. 1.10>2+<pom. 1.11>3	szt.	7.000	
				RAZEM	13.000
242 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-06	drzwiczki szafy 1,5 - skrzydłowe o wym. 80+38/210 cm + zabudowa nad drzwiczkami 118/[304-210]=94 cm pełna na przyboory porządkowe i środki chemiczne zamykana. Jedno skrzydło blokowane drugie z zamkiem meblowym z kluczykiem. Wysokość drzwi 210 cm. Przestężeń przy posadzce 10 cm, listwa wentylacyjna meblowa aluminiowa 20 cm od sufitu. Wykonanie z płyty laminowanej np. TRESPA grubości 25 mm w kolorze RAL 9006 (srebrzysty)	szt		
	"5"PARTER	<pod schodami>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.1.2 4	KNR 4-01 0322-05	Tablica wisząca w ramie aluminiowej, suchościerna do markera, 100/80 cm, biała, w zestawie 4 markery, zestaw do zawieszenia, gąbka, półka	szt.		
	"6"PARTER	<pom. 0.04>1+<pom.0.05>1+<pom. 0.09>1+<pom. 0.18>1+<pom. 0.20>1+<pom. 0.21>1	szt.	6.000	
	"6"PIĘTRO	<pom. 1.02>1	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
244 d.1.2 4	KNR 2-02 1219-05	Wieszak szatniowy z siedziskiem 3 częściowy. Część 1 płyta laminowana 18 mm kolor brązowy, szerokość 20 cm mocowana mechanicznie do ściany na wysokości 150 cm(dolna rzędna), na płycie podwójne haki ubraniowe chromowane w rozstawie co 50 cm. Część 2 płyta laminowana 18 mm kolor brązowy, szerokość 30 cm mocowana mechanicznie do ściany na wysokości 70 cm(dolna rzędna). Część 3 mobilna ławka w konstrukcji stalowej malowanej w kolorze brązowym, siedzisko szerokości 40 cm na wysokości 43 cm z płyty laminowanej 18 mm w kolorze brązowym, pod siedziskiem półka na torbę sportową/ buty, nóżki ławek zakończone zaślepkami plastikowymi. Długość wieszaków dostosowana do wykonanych ścian oznaczonych na części rysunkowej opracowania.	m		
	"7"PARTER i PIĘTRO	<parter><0.09>3.3+4.15+<0.21>3.3+4.15+<0.20>4.15+3.3+<0.18>3.3+4.15+<piętro><1.02>3.0+1.6+<1.05>3.0	m	37.400	
				RAZEM	37.400
245 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-02	Regał stalowy z 4 półkami, wys. 180 cm, szer. 90, głębokość 40 cm, kolor popielaty, zamek z kluczykiem	szt		
	"8"PARTER i PIĘTRO	<pod schodami>1+<0.12>3+<1.07>1+<1.12>2	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
246 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-09	Stalowy mobilny stół warsztatowy z nadstawką. Stół posiada 1 zamykaną szafkę z regulowaną półką oraz 1 szafkę z przestronnymi szufladami: 3 płytkie, 1 głęboka, wszystkie zamykane centralnie zamkiem cylindrycznym, blat roboczy o wymiarach 120/60 cm , nośność 300 kg, waga 104 kg,	szt		
	"9"PARTER	<pom. 0.12>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.1.2 4	KNR 2-02 2103-06	Meble kuchenne modułowe stojące i wiszące. Moduły dolne głębokości 50 cm, górne 30 cm, korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej koloru rijeka jasna grubości 15 mm, ścianki tylne z płyty HDF 3 mm kolor biały, fronty z płyty laminowanej grubości 150 mm, kolor fronu rijaka jasna mat, krawędzie płyt oklejane obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty, przy łączeniu stosować kołki i złącza mimośrodowe lub konfirmat, cokół z płyty laminowanej gr. 150 mm, kolor cokołu rijaka ciemna mat, blat szerokości 60 cm, grubości 3,8 cm na długość całego zestawu z zakończeniami bocznymi kolor trawertyna jasna mat, uchwyty w kolorze srebrnym szerokości 160 mm mocowane poziomo w centralnej cz. skrzydła, wieszaki szafek górnych regulowane w 3 płaszczyznach, dla drzwi zawiasy puszkowe 35 mm z regulacją w 3 płaszczyznach, gwarancja mebli 2 lata. a./ szafka pod zlew szerokość 60 cm, wysokość 82 cm, bez blatu, drzwi z 2 zawiasami. Szafka wisząca nad zlewem szerokości 60 cm, wysokość 72 cm, drzwi i witryna otwierane poziomo na dwóch podnośnikach gazowych, ociekarka w dolnej części b/ szafka stojąca szerokość 60 cm, wysokość 82 cm, pod blatem szuflada na stelażu Metalbox, poniżej szafka z pojedynczymi drzwiami na 2 zawiasach. Szafka wisząca szerokości 60 cm z półką poziomą, w górnej części drzwi pełne podnoszone do góry, poniżej witryna z przeszkleniem podnoszona do góry, drzwi otwierane poziomo na dwóch podnośnikach gazowych c/ szafka stojąca szerokość 50 cm, wysokość 82 cm, pod blatem szuflada na stelażu Metalbox, poniżej szafka z pojedynczymi drzwiami na 2 zawiasach. Szafka wisząca szerokości 50 cm z półką poziomą, w górnej części drzwi pełne podnoszone do góry, poniżej witryna z przeszkleniem podnoszona do góry, drzwi otwierane poziomo na dwóch podnośnikach gazowych <pom.0.14>1	kpl		
	"10"PARTER		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.1.2 4	KNR 2-02 1219-08	Gaśnica proszkowa 2kg ABC zawieszana	szt.		
	"11"PARTER	<pom.0.01, pom.0.08, pom.0.16, pom.0.22>4	szt.	4.000	
	"11"PIĘTRO	<pom.1.01>3+<pom.1.08>1	szt.	4.000	
				RAZEM	8.000
249 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-10	Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy w pudełku z tworzywa sztucznego ze stelażem mocującym do ściany. Skład: 1 szt. Kompres zimny, 2 szt. Kompres na oko, 3 szt. Kompres 10x10 a2, 2 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm, 2 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm, 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8szt.), 1 kpl. Plaster (14szt.), 1 szt. Plaster 5m x 2,5 cm, 3 szt. Opatrunek indywidualny M sterylny, 1 szt. Opatrunek indywidualny G sterylny, 1 szt. Opatrunek indywidualny K sterylny, 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80, 2 szt. Chusta trójkątna, 1 kpl. Chusta z fliseliny (5 szt.), 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm, 1 szt. Nożyczki 19 cm, 4 szt. Rękawice latex, 6 szt. Chusteczka dezynfekująca, 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania, 1 szt. Instukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych <pom.0.14>1	szt		
	"12"PARTER		szt	1.000	
	"12"PIĘTRO	<pom.1.09>1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
250 d.1.2 4	KNR 2-02 1219-06	Drażek z 5 haczykami, stalowy/mosiężny chromowany,	szt.		
	"13"PARTER	<0.03>1+<pom. 0.05>2+<pom. 0.07>2+<pom. 0.10>2+<pom. 0.13>1	szt.	8.000	
	"13"PIĘTRO	<pom. 1.03>1+<pom. 1.04>1+<pom.1.09>1	szt.	3.000	
				RAZEM	11.000
251 d.1.2 4	KNR-W 2-02 0840-06	Lustro pod zabudowę przy układaniu płytek na ścinach o wym. 50/80 cm	szt		
	"14"PARTER	<0.02>1+<0.03>1+<pom. 0.05>2+<pom. 0.07>2+<pom. 0.10>2+<pom. 0.13>1	szt	9.000	
	"14"PIĘTRO	<pom. 1.03>1+<pom. 1.04>1+<pom.1.10>3+<pom.1.11>3	szt	8.000	
				RAZEM	17.000
252 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-01	Szafka stalowana na ubrania robocze i wyjściowe o wym. 40/50/180 cm, podział na 2 pionowe komory, drzwi z zamkiem oraz otworami wentylacyjnymi, kolor szary <0.16>4	szt		
	"15"PARTER		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
253 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-09	Stół modułowy ze składanymi nogami o wym. 200/100 cm. Stelaż stalowy malowany proszkowo, blat z płyty laminowanej gr. Min 18 mm kolor wiśnia	szt		
	"16"PIĘTRO	<pom.1.08>2+<pom.1.09>1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
254 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-09	Krzesło z ramą stalowa w kolorze czarnym, tapicerowane w kolorze brązowym, np. ISO	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	"17"PIĘTRO	<pom.1.08>22+<pom.1.09>6+<pom.1.12>4	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
255 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-09	Biurko pracownicze płycionowe narożne 150+130/60/75 cm z zamykaną szafką pod blatem, kolor wiśnia	szt		
	"18"PIĘTRO	<pom.1.12>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
256 d.1.2 4	KNR 2-02 2103-06	Meble kuchenne modułowe stojące i wiszące. Modułu dolne głębokości 50 cm, górne 30 cm, korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej koloru rijkę jasna grubości 15 mm, ścianki tylne z płyty HDF 3 mm kolor biały, fronty z płyty laminowanej grubości 150 mm, kolor fronu rijkę jasna mat, krawędzie płyt oklejane obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty, przy łączeniu stosować kołki i złącza mimośrodowe lub konfirmat, cokół z płyty laminowanej gr. 150 mm, kolor cokołu rijkę ciemna mat, blat szerokości 60 cm, grubości 3,8 cm na długość całego zestawu z zakończeniami bocznymi kolor trawertyna jasna mat, uchwyty w kolorze srebrnym szerokości 160 mm mocowane poziomo w centralnej cz. skrzydła, wieszaki szafek górnych regółowane w 3 płaszczyznach, dla drzwi zawiasy puszkowe 35 mm z regółacją w 3 płaszczyznach, gwarancja mebli 2 lata a/szafka narożna stojąca, 3 półki, szerokość 19 cm, wysokość 82 cm, głębokość 55,5 cm. Szafka wisząca narożna, 3 półki, szerokość 19 cm, wysokość 72 cm, głębokość 30 cm b/ szafka pod zlew szerokość 80 cm, wysokość 82 cm, bez blatu, 2 x drzwi z 2 zawiasami. Szafka wisząca nad zlewem szerokości 80 cm, wysokość 72 cm, drzwi i przeszklona witrażna otwierane poziomo na dwóch podnośnikach gazowych, ociekarka w dolnej części c/ szafka stojąca z 3 szufladami na prowadnicach METAL-BOX, szerokość 45 cm, wysokość 82 cm, pod blatem szuflada mniejsza, poniżej dwie większe. Szafka wisząca szerokości 45 cm, wysokość 72 cm, jedna półka, drzwi z 2 zawiasami d /szafka stojąca szerokość 40 cm, wysokość 82 cm, pod blatem szuflada na stelażu Metal-box, poniżej szafka z pojedynczymi drzwiami na 2 zawiasach. Szafka wisząca szerokości 40 cm, wysokość 72 cm, jedna półka, drzwi z 2 zawiasami	kpl		
	"19"PIĘTRO	<pom.1.09>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-02	Pralka biała wolnostojąca, ładowanie od frontu, prędkość obrotowa 1000 obr/min, wsad 7 kg, klasa energetyczna A+++ , automatyka wagowa, głębokość 59 cm, szerokość 60 cm, wysokość 84,8 cm, sterowanie elektroniczne wiasach. Szafka wisząca szerokości 40 cm, wysokość 72 cm, jedna półka, drzwi z 2 zawiasami	szt		
	"20"PIĘTRO	<pom.1.09>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.1.2 4		Ekran projekcyjny wg kosztorysu branży elektrycznej	szt		
	"21"PIĘTRO	<1.08>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.1.2 4		Projektor multimedialny wg kosztorysu branży elektrycznej	szt		
	"22"PIĘTRO	<1.08>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-08	Telewizor 42", obudowa czarna/srebrna, technologia 3D LED, rozdzielczość Full HD 1920x1080, technologia panelu 1200Hz, Gniazda Euro - HDMI - USB, WIFI, odbiór sygnału MPEG-4, wbudowane głośniki stereo 20 W, pilot z bateriami, gwarancja 24 miesiące, uchwyt ścienny/sufitowy z regółacją kąta pochylenia	szt		
	"23"PIĘTRO	<pom.1.08>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.1.2 4	KNR 2-02 1021-01	Chłodziarko-zamrażarka wolnostojąca, kolor srebrny(inox), sterowanie mechaniczne, o wym. 54/60/152 cm, pojemność chłodziarki 142 litry, pojemność zamrażarki 87 litrów, klasa energetyczna A+, 1 agregat, zarażarka na dole, zużycie prądu 244 kWh, poziom hałasu 42 dB, 1 szuflada na warzywa, 1 półka na napoje, 2 szkalne półki, 3 pojemniki w zamrażarce, gwarancja 24 miesiące	szt		
	"24"PIĘTRO	<pom.1.09>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.1.2 4	KNR 2-02 1309-09	Płyta indukcyjna kolor czarny, 4 pola grzewcze, instrukcja w języku polskim, gwarancja 24 miesiące, moc przyłączeniowa 7200W, napięcie zasilania 230V, o wym. 60/51/5,5 sterowanie dotykowe z przodu na płycie	szt.		
	"25"PIĘTRO	<pom.1.09>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.1.2 4	KNR 2-02 1309-09	Piekarnik elektryczny pod zabudowę, o wym. 60/60/54,4 cm, szkło i stal nierdzewna, kolor srebrny, klasa energetyczna A, napięcie zasilania 230V, pojemność 58 litrów, drzwi otwierane uchylnie, programator elektroniczny, pokrętła elektroniczne na froncie, wnętrze emealiowane, wyświetlacz elektroniczny, 1 półka blaszana, 1 półka siatkowa, instrukcja w języku polskim, grarancja 24 miesiące	szt.		
	"26"PIĘTRO	<pom.1.09>1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264	KNR 2-02 d.1.2 1021-08 4	Kuchenka mikrofalowa, wewnątrz i zewnątrz wykonanie ze stali nierdzewnej, zasilanie 230V-50Hz, o wym. 52/49/30 cm, pojemność 25 litrów, moc mikrofal 900 watt, wyświetlacz LC-Display (ca. 36x107 mm), 10 programów, sygnał dźwiękowy, zegar 24h, zegar cyfrowy, oświetlenie wnętrza, gwarancja 12 miesięcy <pom.0.14>1+<pom.1.09>1	szt		1.000
	"27"PAR-TER i PIĘ-TRO		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNR 2-02 d.1.2 1021-02 4	Stół do masażu składany 3 częściowy, stelaż aluminiowy z regulacją wysokości 58-82 cm, pokrycie w kolorze brązowym/kremowym, 50 mm miękka warstwa wykończona winylem odpornym na środki dezynfekcji i masażu, długość bez zagłówka 196 cm, szerokość bez podłokietników 71 cm, max obciążenie 225 kg, waga zestawu 13 kg, 4 wymienne poszewki, wałek i półksiężyc, torba na olejki, pojemnik na papier, torpa transportowa 100x19x75 cm <pom.0.04, pom.0.06>2	szt		
	"28"PAR-TER		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
266	KNR 2-02 d.1.2 1219-07 4	Wyposażenie dla parteru w szafie pod schodami, dla poddasza w pralni:1. Ściągacz do wody szerokości 60 cm szt 2, 2. Mikrografia - wkład do ściągacza 60 cm szt 4, 3. Trzonek teleskopowy do ściągacza 175/240 cm szt 2, 4. Wiadro z tworzywa sztucznego 17 litrów na kółkach samoskrętnych z wyciskarką i prasą do mopów szt 2, 5. Stelaż do mopa 50x13 cm z tworzywa sztucznego z trzonkiem teleskopowym 175/240 cm szt 2, 6. Mop bawełniany z zakładkami szt 4, 7. Ściągacz wody do okien 45 cm szt 1, 8. Trzonek do ściągacza wody aluminiowy szt 1, 9. Zmywak gąbkowy do naczyń szt 4, 10. Ściereczka duża szt 4, 11. Miotła z łopata aluminiową do prac zewnętrznych kpl 1, 12. Miotła z włosia z długim trzonkiem oraz szufelką z tworzywa sztucznego kpl. 2 <pod schodami, pom.1.07>2+4+2+2+2+4+1+1+4+4+1+1	szt.		
	"29"PAR-TER i PIĘ-TRO		szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
267	KNR 4-01 d.1.2 0322-01 4	Tablica magnetyczna typu flipchart, o wym. 70/100 cm, rama aluminiowa, pięcioramienna podstawa na kółkach, regulacja wysokości, uchwyt do zawieszenia bloku, rynienka na akcesoria, 4 markery, gąbka <pom.1.08>1	szt.		
	"30"PIĘTRO		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNR 2-02 d.1.2 1309-09 4	Okap kuchenny podszafrkowy, o wym. 60/45/14 cm, moc 110 wat, 3 prędkości pracy, max poziom hałasu 50-52 dB, wydajność max 320 m3/h, oświetlenie 28 W, tkaninowy filtr odtłuszczający, średnica wylotu 120 mm <pom.1.09>1	szt.		
	"31"PIĘTRO		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 2-02 d.1.2 1021-03 4	Regał magazynowy ażurowy stalowy, wykończenie ocynk, o wym. 110/45/220 cm, nośność półki 200 kg, 5 półek, waga regału 26 kg, montaż wciskano-skręcany <pom.0.12>2+<pom.0.23>9+<pom.1.06>2	szt		
	"32"PAR-TER i PIĘ-TRO		szt	13.000	
				RAZEM	13.000
270	KNR 2-02 d.1.2 1021-03 4	Stół kuchenny, o wym. 100/55/71 cm, z możliwością regulacji +/-3cm, blat z płyty laminowanej o grubości 18 mm w kolorze olacha, nogi okrągłe aluminiowe/chromowane z możliwością regulacji <pom.0.14>1	szt		
	"33"PAR-TER		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR 2-02 d.1.2 1021-09 4	Krzesło kuchenne w konstrukcji metalowej chromowane, o wym. 47/45/47-81 cm, siedzisko i oparcie plastikowe w kolorze czarnym/brązowym, nośność 110 kg, bez podłokietników, <pom.0.14>2	szt		
	"34"PAR-TER		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNR 2-02 d.1.2 1021-04 4	Wieszak szatniowy modułowy o wym. 50/25/138+50/35:50/43 cm, wykonany z płyty laminowanej 18 mm koloru brązowego, oraz płyty plecowej 3 mm w kolorze białym. Rozstaw osiowy ścianek bocznych 48 cm. Moduł składa się z siedziska, półki na buty pod siedziskiem, półki na bidon nad siedziskiem, każdy z zawodników ma do dyspozycji 3 podwójne haki ubraniowe chromowane. Poszczególne wymiary wykonać zgodnie ze szkicem na rysunku A-20. W celu zmniejszenia ilości materiałów można łączyć moduły w jeden zestaw. Ostateczną szerokość siedziska można powiększyć dopasowując do powierzchni po wykończeniu pomieszczeń. Moduły mocować ze sobą mechanicznie, oraz do ściany na kotwy rozporowe. <pom.0.04>18+<pom.0.06>18	szt		
	"35"PAR-TER		szt	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287	KNNR 5 d.2.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów np. korytka siatkowe CF 54/200 EZ 15	m m	RAZEM 15.000	20.000
288	KNNR 5 d.2.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów np. korytka siatkowe CF 54/150 EZ 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
289	KNNR 5 d.2.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów np. korytka siatkowe CF 54/100 EZ 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
290	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania kształownik RCSN300 GS 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
291	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania kształownik RCSN200 GS 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
292	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania kształownik RCSN150 GS 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
293	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania wspornik ścienny CSNC 150 GS profil C 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
294	KNNR 5 d.2.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania wspornik ścienny CSNC 100 GS profil C 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
295	wycena d.2.1 własna	Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe otworu 200x300x400mm (do wypełnienia 40% objętości) CP620 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
296	KNNR 5 d.2.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 420	szt. szt.	RAZEM 420.000	420.000
2.2		Tablice rozdzielcze i aparaty			
297	KNNR 5 d.2.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - <i>tablica rozdzielcza TG</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
298	KNNR 5 d.2.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	10.000
2.3		Instalacja wyłącznika ppoz.			
299	KNNR 5 d.2.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /HLGs 3x2,5mm ² / 90	m m	90.000	90.000
300	KNNR 5 d.2.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>przycisk ppoz</i> 2	szt. szt.	2.000	2.000
301	KNNR 5 d.2.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>wyłącznik główny kotłowni</i> 1	szt. szt.	1.000	1.000
2.4		Instalacja oświetleniowa			
302	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5; 500 V' 275*3	m m	825.000	825.000
303	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x1,5mm/ 500 V' 275*10	m m	2750.000	2750.000
304	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm/ 500 V' 275*5	m m	1375.000	1375.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 86+20	szt. szt.	 106.000	 106.000
				RAZEM	
306 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr PK-60'mm 86	szt. szt.	 86.000	 86.000
				RAZEM	
307 d.2.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 70 mm o 3 wylotach PO-70' 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	
308 d.2.4	KNNR 5 0303-02	Odgąłęźnik izolacyjny natynkowy 4 wylotowy 380 V,nf 648' 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
309 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V,1 biegunowy 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	
310 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A,250 V,świecznikowy 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
311 d.2.4	KNNR 5 0306-04	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V,schodowy 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	
312 d.2.4	KNNR 5 0307-01	Łącznik klawiszowy podtynkowy 6 A,250V,bryzgoodporny 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	
313 d.2.4	KNNR 5 0307-02	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe podtynkowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
314 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa A 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
315 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa B 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
316 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa C 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
317 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa C1 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
318 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa D 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
319 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa D1 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
320 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa E 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	
321 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa F 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
322 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa G 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	
323 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe oprawa H 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa I</i> 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
325	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa S</i> 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
326	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa N</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
327	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa AW1</i> 35	kpl. kpl.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
328	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa AW2</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
329	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa EW1</i> 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
330	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa EW2</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
331	KNNR 5 d.2.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe <i>oprawa EW3</i> 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2.5		Instalacja siłowa i gniazd wttyczkowych			
332	KNNR 5 d.2.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x2,5mm/ 500 V' 85*25	m m	 2125.000	 2125.000
				RAZEM	2125.000
333	KNNR 5 d.2.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x6</i> 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
334	KNNR 5 d.2.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x2,5</i> 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
335	KNNR 5 d.2.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 168	szt. szt.	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000
336	KNNR 5 d.2.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.PK-60' mm 138	szt. szt.	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000
337	KNNR 5 d.2.5 0302-05	Puszka podtynkowa okrągła uniwersalna PO-70' 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
338	KNNR 5 d.2.5 0303-02	Odgłęźnik izolacyjny natynkowy 4 wylotowy 380 V,nf 648' 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
339	KNNR 5 d.2.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wttyczkowe podtynkowe 2P+Z, 10/16A,250V podwójne z ramką</i> 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
340	KNNR 5 d.2.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wttyczkowe podtynkowe 2P+Z, 10/16A,250V potrójne z ramką</i> 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
341	KNNR 5 d.2.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo IP44 pt podwójne z ramką</i> 19	szt. szt.	 19.000	 19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNNR 5 d.2.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo IP44 pt potrójne z ramką</i> 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	19.000 5.000
343	KNNR 5 d.2.5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg. <i>Zestaw gniazd na elewacji</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
344	KNNR 5 d.2.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym <i>gniazdo 3-f 400V 5p 16A</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2.6		Zasilenie centrali wentylacyjnej			
345	KNNR 5 d.2.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x2,5</i> 20	m m	20.000	20.000
2.7		Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
346	KNNR 5 d.2.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno /FeZn25x4mm/ 45	m m	45.000	45.000
347	KNNR 5 d.2.7 0209-03	Przewód miedziany LgY 16,0 mm ² , 750 V' 125	m m	125.000	125.000
348	KNNR 5 d.2.7 0205-03	Przewód miedziany LgY 16,0 mm ² , 750 V' 20	m m	20.000	20.000
349	KNNR 5 d.2.7 0204-05	Przewód DY-750V 4mm ² 55	m m	55.000	55.000
350	KNNR 5 d.2.7 0202-02	Przewód DY-750V 4mm ² 55	m m	55.000	55.000
351	KNNR 5 d.2.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome, pręty stalowe ocynkowane, wsporniki naciągowe, wsporniki przelotowe, złączki przelotowe kabłąkowe naprężające, złączka rynnowa' 256	m m	256.000	256.000
352	KNNR 5 d.2.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe, pręty stalowe ocynkowane, wsporniki naciągowe, wsporniki przelotowe, złączki przelotowe kabłąkowe naprężające, złączka rynnowa' 60	m m	60.000	60.000
353	KNNR 5 d.2.7 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>rury winidurowe RL22</i> 60	m m	60.000	60.000
354	KNNR 5 d.2.7 0615-05	Maszty odgromowe <i>maszt odgromowy 4,0m kompletny</i> 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
355	KNNR 5 d.2.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>bednarka ocynkowana FeZn25x4mm"</i> 140	m m	140.000	140.000
356	KNNR 5 d.2.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III pręty stalowe ocynkowane 45	m m	45.000	45.000
357	KNNR 5 d.2.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 15	szt. szt.	15.000	15.000
358	KNNR 5 d.2.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 25	szt. szt.	25.000	25.000
359	KNNR 5 d.2.7 0612-01	Złączka do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
360	KNNR 5 d.2.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
361	KNNR 5 d.2.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8		Sieci lan i gniazda dedykowane			
362	KNNR 5 d.2.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x2,5mm/500 V' 5*20	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
363	KNNR 5 d.2.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt. szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
364	KNNR 5 d.2.8 0302-01	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60'	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
365	KNNR 5 d.2.8 0302-05	Puszka podtynkowa okrągła uniwersalna PO-70'	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
366	kalk. własna d.2.8	Dostawa i montaż szaf serwerowych- Szafa GPD wraz z kompletem kabli kro- sowych	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
367	KNR AT-14 d.2.8 0110-09 analogia	Montaż elementów sieci LAN router WiFi Tp-Link TL-WDR4300	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
368	KNNR 5 d.2.8 1207-02	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
369	KNNR 5 d.2.8 1207-08	Wykucie brzd dla rur fi 25 w cegle	m m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
370	KNNR 5 d.2.8 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
371	KNNR 5 d.2.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
372	KNNR 5 d.2.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód LgY 6mm ²	m m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
373	KNNR 5 d.2.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur kabel UTP kat. 6 , 4 pary 23AWG, LSZH	m m	600.000	
		15*40		RAZEM	600.000
374	KNNR 5 d.2.8 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
375	KNNR 5 d.2.8 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300
376	kalk. własna d.2.8	Dostawa i montaż gniazd PEL PEL - zestaw gniazd wtyk. 2xDATA 16A/250V, p/t, + 3xRJ45 kat.6	kpl. kpl.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
377	KNR AT-14 d.2.8 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar pomiar	15.000	
		15		RAZEM	15.000
2.9		Instalacja CCTV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378	KNNR 5 d.2.9 1207-08	Wykucie bruzd dla rur fi 25 w cegle 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
379	KNNR 5 d.2.9 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
380	KNNR 5 d.2.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód YDYżo 2x2,5mm²</i> 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
381	KNNR 5 d.2.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- kabel wizyjny koncentryczny <i>kabel wizyjny koncentryczny RG59</i> 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
382	KNNR 5 d.2.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
383	KNNR 5 d.2.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
384	KNR AL-01 d.2.9 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - <i>Kamera NVC-GDN3802H/IR-2 w obudowie z grzałką lub równoważna</i> 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
385	KNR AL-01 d.2.9 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor <i>Monitor Samsung LCD 22" HDMI</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
386	KNR AL-01 d.2.9 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator <i>rejestrator NDR-BA 3208 wraz z 2 dyskami 2TB</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
387	KNR AL-01 d.2.9 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Zasilacz stabilizowany impulsowy <i>zasilacz buforowy ZM12V12A-200B</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388	kalk. własna d.2.9	Uruchomienie systemu CCTV 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Instalacja TV			
389	KNNR 5 d.2.1 0 1207-08	Wykucie bruzd dla rur fi 25 w cegle 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
390	KNNR 5 d.2.1 0 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
391	KNNR 5 d.2.1 0 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- kabel <i>kabel ywdxpek 75-1,05/5,0</i> 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
392	KNNR 5 d.2.1 0 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
393	KNNR 5 d.2.1 0 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNNR 5 d.2.1 0 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazda RTV-SAT</i> 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395	KNNR 5 d.2.1 1208-01 0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	RAZEM	1.000
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
396	KNNR 5 d.2.1 1208-05 0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
2.11		Zasilenie kotła, sterownika, wentylatorów, automatyka systemu solarno-ogrzewczego			
397	KNNR 5 d.2.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x1,5mm/ 500 V'	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
398	KNNR 5 d.2.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x2,5mm/ 500 V'	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
399	KNNR 5 d.2.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód LiYCY bus 2x0,75</i>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
400	KNNR 5 d.2.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YLY 2x1</i>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
401	KNNR 5 d.2.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YLY 3x1</i>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
402	KNNR 5 d.2.1 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YLY 4x1</i>	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
403	KNNR 5 d.2.1 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>czujnik temperatury</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12		Instalacja SSWiN			
404	KNNR 5 d.2.1 1207-02 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
405	KNNR 5 d.2.1 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód YTKSY 3x2x0,5mm ²	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
406	KNNR 5 d.2.1 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
407	KNNR 5 d.2.1 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
408	KNR AL-01 d.2.1 0201-01 2	Montaż czujki ruchu- <i>czujka PIR RF360st.</i>	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
409	KNR AL-01 d.2.1 0208-01 2	Montaż elementów obsługowych - <i>klawiatura LCD-L PREM</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410	KNR AL-01 d.2.1 0208-01 2	Montaż elementów systemu SSWiN - <i>SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY ZEWNĘTRZNY</i>	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
411	KNR AL-01 d.2.1 0208-01 2	Montaż elementów systemu SSWiN - <i>SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY WEWNĘTRZNY</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
412	KNR AL-01 d.2.1 0208-01 2	Montaż elementów systemu SSWiN - <i>CENTRALA ALARMOWA Prem 832</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
413	KNR AL-01 d.2.1 0208-01 2	Montaż elementów systemu SSWiN - <i>MODUŁ ROZSZERZEŃ 8XW</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
414	kalk. własna d.2.1 2	Uruchomienie systemu SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13		Instalacja projekcji obrazu			
415	KNNR 5 d.2.1 1207-08 3	Wykucie bruzd dla rur fi 25 w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
416	KNNR 5 d.2.1 0102-07 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
417	KNNR 5 d.2.1 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
418	KNNR 5 d.2.1 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
419	KNNR 5 d.2.1 0406-03 3 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg <i>projektor VIVIttek D910HD</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNNR 5 d.2.1 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewód HDMI</i>	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
421	KNNR 5 d.2.1 0308-01 3 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazda HDMI nt</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNNR 5 d.2.1 0406-01 3 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>kaseta biurkowa 2x230V, 1xHDMI</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNNR 5 d.2.1 0406-03 3 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg <i>ekran elektryczny AVtek wall electric 24C</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
424	kalk. własna d.2.1 3	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14		Prace uzupełniające, badania i próby montażowe			
425 d.2.1 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 300	szt.żył szt.żył	 300.000	 RAZEM 300.000
426 d.2.1 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	 RAZEM 20.000
427 d.2.1 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 RAZEM 5.000
428 d.2.1 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
429 d.2.1 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
430 d.2.1 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000
431 d.2.1 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 56	pomiar pomiar	 56.000	 RAZEM 56.000
432 d.2.1 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000
433 d.2.1 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	 12.000	 RAZEM 12.000
434 d.2.1 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
435 d.2.1 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
436 d.2.1 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
437 d.2.1 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
438 d.2.1 4	KNNR 5 1305-01	Pomiar natężenia oświetlenia 29	prób. prób.	 29.000	 RAZEM 29.000
3		Roboty sanitarne			
3.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
439 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych dz16x2,0 680	m m	 680.000	 RAZEM 680.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn.dz20x2,0mm 16	m m	RAZEM 16.000	680.000 16.000
441	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. dz 25x2,5 mm 25	m m	RAZEM 25.000	25.000 25.000
442	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. dz 32x3,0mm 33	m m	RAZEM 33.000	33.000 33.000
443	KNR 2-15/ d.3.1 GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. dz 40x3,5 mm 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
444	KNR 0-34 d.3.1 0106-03	Otulina laminowana folią PE w kolorze czerwonym, dla instalacji podtynkowych, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm poz.439	m m	680.000	680.000
445	KNR 0-34 d.3.1 0106-03	Otulina laminowana folią PE w kolorze czerwonym, dla instalacji podtynkowych, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 20 mm poz.440	m m	16.000	16.000
446	KNR 0-34 d.3.1 0106-04	Otulina laminowana folią PE w kolorze czerwonym, dla instalacji podtynkowych, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 25 mm poz.441	m m	25.000	25.000
447	KNR 0-34 d.3.1 0106-04	Otulina laminowana folią PE w kolorze czerwonym, dla instalacji podtynkowych, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 32 mm poz.442	m m	33.000	33.000
448	KNR 0-34 d.3.1 0106-04	Otulina laminowana folią PE w kolorze czerwonym, dla instalacji podtynkowych, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 40 mm poz.443	m m	3.000	3.000
449	KNNR 4 d.3.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	2.000	2.000
450	KNNR 4 d.3.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 757	m m	757.000	757.000
451	KNNR 4 d.3.1 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 1	szt. szt.	1.000	1.000
452	KNNR 4 d.3.1 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 10 2	szt. szt.	2.000	2.000
453	KNNR 4 d.3.1 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 11 1	szt. szt.	1.000	1.000
454	KNNR 4 d.3.1 0412-01	System przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z odcięciem 37	szt. szt.	37.000	37.000
455	KNNR 4 d.3.1 0430-01 analogia	Śrubunek do rur wielowarstwowych 37*2	szt. szt.	74.000	74.000
456	KNR 0-35 d.3.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 37	szt. szt.	37.000	37.000
457	KNNR 4 d.3.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe INT11-600/0,45 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
458	KNNR 4 d.3.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe INT11-600/0,60	szt.	RAZEM	2.000
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
459	KNNR 4 d.3.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe INT11-600/0,75	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
460	KNNR 4 d.3.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe INT11-600/1,05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
461	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT21s-600/0,6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
462	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT21s-600/0,75	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
463	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT21s-600/0,90	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
464	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/0,60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
465	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/0,75	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
466	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/0,90	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
467	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/1,05	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
468	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/1,20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
469	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/1,35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
470	KNNR 4 d.3.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe INT22-600/1,50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNNR 4 d.3.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		37	urz.	37.000	
				RAZEM	37.000
472	KNR 4-01 d.3.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.69	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
473	KNR 4-01 d.3.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
474	KNR 4-01 d.3.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
475	KNR 4-01 d.3.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.473	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
476	KNR 4-01 d.3.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.474	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
477 d.3.1	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Kotłownia gazowa z instalacją solarną			
478 d.3.2	KNNR 4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 47kW, wyposażony w pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
479 d.3.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 35 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
480 d.3.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa obiegu c.o. typu MAGNA3 25-40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
481 d.3.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa obiegu c.t. typu Alpha2 25-40 130	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
482 d.3.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa ładowania podgrzewacza c.w.u. typu Alpha2 25-40 180	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
483 d.3.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna typu UP 15-14B	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
484 d.3.2	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa fig. 1915 G=1/2" - sam montaż - dostawa z kotłem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
485 d.3.2	KNNR 4 0527-01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne WH40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
486 d.3.2	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m		
		0.7*2	m	1.400	
				RAZEM	1.400
487 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-04	Zasobnik solarny c.w.u. z dwiema węzownicami o poj. 750dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
488 d.3.2	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe c.w.u. na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej 80 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
489 d.3.2	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa fig. 2115 G=3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
490 d.3.2	KNR K-05 0601-01	Montaż systemu solarnego w połaci dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
491 d.3.2	KNR K-05 0601-02	Montaż systemu solarnego w połaci dachu - zestaw dodatkowy, 1 kolektor Krotność = 3	zestaw		
		1	zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
492 d.3.2	KNR 13-25 0316-03 analogia	Grupa pompowa solarna VMS 30 – zintegrowana grupa pompowa solarna do układu kolektorów, zawiera pompę obiegową, regulator solarny, separator, czujnik przepływu, czujniki temperatury, zawór bezpieczeństwa, manometr, zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493 d.3.2	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe solarne 35dm ³ ze zbiornikiem schładzającym 12dm ³	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
494	KNR 5-14 d.3.2 0101-01 analogia	Montaż sterownika auroMATIC 620	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
495	KNR-W 2-15 d.3.2 0435-02 analogia	Zawór regulacyjny dn 20, kvs=3,6m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
496	KNR-W 2-15 d.3.2 0435-03 analogia	Zawór regulacyjny dn 25, kvs=6,5m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
497	KNR-W 2-15 d.3.2 0435-01 analogia	Zawór trójdrogowy dn15 kvs=4,0 m3/h z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
498	KNR-W 2-15 d.3.2 0435-01 analogia	Zawór trójdrogowy - montaż - dostawa z centralą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
499	KNR-W 2-15 d.3.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
500	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
501	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-04 analogia	Filtr siatkowy dn40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
502	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-03	Zawór kulowy dn 25	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
503	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-03	Zawór zwrotny dn 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
504	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-02	Zawów kulowy dn 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
505	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-02	Zawów zwrotny dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
506	KNR-W 2-15 d.3.2 0411-01	Zawór spustowy dn 15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
507	KNR-W 2-15 d.3.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
508	KNR-W 2-15 d.3.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
509	KNR-W 2-15 d.3.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach w izolacji	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.3	45333000-0	Instalacja gazowa			
510	KNR-W 2-15 d.3.3 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
511 d.3.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.510*0.085	m ² m ²	 1.275	 1.275
				RAZEM	1.275
512 d.3.3	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbą ftalową do gruntowania, antykorozyjną czerwoną, tlenkową poz.511	m ² m ²	 1.275	 1.275
				RAZEM	1.275
513 d.3.3	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 15/100	100 m 100 m	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
514 d.3.3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
515 d.3.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
516 d.3.3	KNR-W 2-15 0312-03	Filtr do gazu dn 25 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.4	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
517 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
518 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
519 d.3.4	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
520 d.3.4	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
521 d.3.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
522 d.3.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 87	m m	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
523 d.3.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
524 d.3.4	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami do instalacji podtynkowych gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 103	m m	 103.000	 103.000
				RAZEM	103.000
525 d.3.4	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami do instalacji podtynkowych gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 75	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
526 d.3.4	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami do instalacji podtynkowych gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
527 d.3.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów dz 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
528 d.3.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów dz 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
529 d.3.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów dz 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
530 d.3.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów dz 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 17	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
531 d.3.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
532 d.3.4	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
533 d.3.4	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
534 d.3.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.517+poz.518+poz.519+poz.520+poz.521+poz.522+poz.523	m m	299.000	299.000
				RAZEM	299.000
535 d.3.4	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.534	m prób. m	299.000	1.000
				RAZEM	299.000
536 d.3.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
537 d.3.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.534	m m	299.000	299.000
				RAZEM	299.000
538 d.3.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 21	m m	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
539 d.3.4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
540 d.3.4	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.539	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
541 d.3.4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.538	m m	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
542 d.3.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm WC-1x13=13szt Umywalka - 2x18=36szt Zlew - 2x3=6szt Prysznic - 2x22=44szt Pisuar - 1x4=4szt Zawór - 1x4=4szt 107	szt. szt.	107.000	107.000
				RAZEM	107.000
543 d.3.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
544 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z mieszaczem czasowe, wylewka ścienna wersja wandaloodporna 22	szt. szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
545 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca czasowa 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
546 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca 3	szt. szt.	3.000	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
547	KNR-W 2-15 d.3.4 0137-02	Jednouchytowa bateria umywalkowa sztorcowa, uchwyt medyczny (wc dla niepełnosprawnych) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
548	KNR 2-15/ d.3.4 GEBERIT 0203-01	Zawór sflukujący do pisuaru ręczny czasowy 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
549	KNR-W 2-15 d.3.4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
550	d.3.4 kalk. własna	Przejścia p.poż rurociągów 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
551	KNR-W 2-15 d.3.4 0132-01 analogia	Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury ZTB 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
3.5 45332000-3 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
552	KNNR 3 d.3.5 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 24	m ³ m ³	24.000	24.000
553	KNNR 4 d.3.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 53	m m	53.000	53.000
554	KNNR 4 d.3.5 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 123	m m	123.000	123.000
555	KNNR 4 d.3.5 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21	m m	21.000	21.000
556	KNNR 4 d.3.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
557	KNNR 4 d.3.5 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	7.000
558	KNNR 4 d.3.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 47	szt. szt.	47.000	47.000
559	KNNR 4 d.3.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.000	13.000
560	KNNR 4 d.3.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
561	KNNR 4 d.3.5 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 3	szt. szt.	3.000	3.000
562	KNNR 4 d.3.5 0230-02	Umywalki porcelanowe szer. 55 cm 17	kpl. kpl.	17.000	17.000
563	KNNR 4 d.3.5 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 17	kpl. kpl.	17.000	17.000
564	KNNR 4 d.3.5 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych + poręczce ściennie (stała i uchylna) L=60cm + syfon podtynkowy 1	kpl. kpl.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
565 d.3.5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych + poręcz stała L=70cm + poręcz uchylna L=70cm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
566 d.3.5	KNNR 4 0233-03	Miska prostokątna z powłoką Maxi Clen, kompakt zakrywającą rurę odpływową ze spłuczką i deską sedesoawą 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
567 d.3.5	KNNR 4 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe o wym 90x90cm z obudową i nogami 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
568 d.3.5	KNNR 4 0232-02 analogia	Montaż odwodnienia liniowego prysznicowego 19	kpl. kpl.	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
3.6		Instalacja wentylacji mechanicznej			
569 d.3.6	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 7.328	m ² m ²	7.328	7.328
				RAZEM	7.328
570 d.3.6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 20.019	m ² m ²	20.019	20.019
				RAZEM	20.019
571 d.3.6	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 17.271	m ² m ²	17.271	17.271
				RAZEM	17.271
572 d.3.6	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 1.633	m ² m ²	1.633	1.633
				RAZEM	1.633
573 d.3.6	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 36.566	m ² m ²	36.566	36.566
				RAZEM	36.566
574 d.3.6	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 8.584	m ² m ²	8.584	8.584
				RAZEM	8.584
575 d.3.6	KNR 9-16 0104-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX 30 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55% 109.86	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	109.860	109.860
				RAZEM	109.860
576 d.3.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-100C 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
577 d.3.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-100C 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
578 d.3.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-125C 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
579 d.3.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125C 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
580 d.3.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KN-RM-160C 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
581 d.3.6	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-160C 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
582 d.3.6	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna DARL-C-100 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583 d.3.6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna DARL-C-125 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
584 d.3.6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna DARL-C-200 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
585 d.3.6	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne SLQv-N-C-1-1-3-500-300-1000 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
586 d.3.6	KNR-W 2-17 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
587 d.3.6	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 125 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
588 d.3.6	KNR-W 2-17 0145-04	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 400 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
589 d.3.6	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie dachowa dn125 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
590 d.3.6	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 600x400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
591 d.3.6	KNR 2-17 0322-01	Montaż centrali wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
592 d.3.6	dostawa	CENTRALA KLIMATYZACYJNA wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
593 d.3.6	dostawa	Automatyka do centrali SPS-1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
594 d.3.6	kalk. własna	Montaż i okablowanie automatyki centrali SPS-1 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
595 d.3.6	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylator łazienkowy SILENT 100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
596 d.3.6	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylator łazienkowy SILENT-200 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
597 d.3.6	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylator łazienkowy SILENT-300 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
598 d.3.6	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowy VENT-125B 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000