

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GOK Wielgomłynny filia Zagórze					
1		FUNDAMENTY			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	0126-02	14.5*33.5	m ²	485.750	
				RAZEM	485.750
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km /wykop pod ławy i słupy/	m ³		
d.1.	0201-02	0.75*(2*33.12+5*12.92+2*8.4+1.6)*0.6+2*0.75*1.2*1.2	m ³	63.036	
1	0214-04			RAZEM	63.036
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)- /wybranie spodniej warstwy gr 10 cm wyrównanie po koparce/	m ³		
d.1.	0302-01	0.1*(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*0.6+2*0.1*1.2*1.2	m ³	8.479	
1				RAZEM	8.479
1.2		Zbrojenie i betonowanie ław fundamentowych			
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane /4 fi 14/	t		
d.1.	0290-02	(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*4*1.21/1000+4*10*1.2*0.888/1000	t	0.703	
2				RAZEM	0.703
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie /strzemiona fi 6 co 20 cm/	t		
d.1.	0290-01	(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*5*1.6*0.222/1000	t	0.242	
2				RAZEM	0.242
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu /beton B 20/	m ³		
d.1.	0202-01	0.8*(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*0.24	m ³	26.212	
2				RAZEM	26.212
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu /stopy pod słupy beton B20/	m ³		
d.1.	0204-02	2*1.2*1.2*0.5+2*0.6*0.6*0.5	m ³	1.800	
2				RAZEM	1.800
1.3		Ściany fundamentowe i izolacje			
8	KNR-W 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej podkładowej ze zgrzaniem zakładów /IZOLACJA POZIOMA NA ŁAWACH/	m ²		
d.1.	0615-03	(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*0.24*1.1	m ²	36.041	
3	analogia			RAZEM	36.041
9	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich (rapowanie fundamentów)	m ²		
d.1.	0901-01	poz.11	m ²	219.432	
3				RAZEM	219.432
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /bloczki betonowe 38x24x12 cm dla szerokości 24 cm/	m ³		
d.1.	0101-06	0.8*(2*33.12+5*12.92+2.84+1.6)*0.24	m ³	25.974	
3	analogia			RAZEM	25.974
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa i druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-03 +	0.8*(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*2+4*0.5*0.5	m ²	219.432	
3	KNR 2-02			RAZEM	219.432
0603-04					
12	KNR-W 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej podkładowej ze zgrzaniem zakładów /IZOLACJA POZIOMA NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH/	m ²		
d.1.	0615-03	(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*0.24*1.1	m ²	36.041	
3	analogia			RAZEM	36.041
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV /OBSYPANIE FUNDAMENTÓW/	m ³		
d.1.	0320-02	poz.2+poz.3-poz.6-poz.7-poz.10*0.65/0.8	m ³	22.399	
3				RAZEM	22.399
2		ŚCIANY			
14	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm /ŚCIANY ZEWNĘTRZNE CAŁOŚĆ/	m ²		
d.2	0131-05	poz.127-0.35*2*(32.76+13.76)	m ²	636.762	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	636.762
15	KNR 2-02 d.2 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm /ŚCIANY WEWNĘTRZNE PRZYZIEMIE/ 13.28*4-1*2.1-1.3*2.1+13.28*4-1.3*2.1+3.2*4+13.28*4-1*2.1	m ²		
			m ²	162.500	
				RAZEM	162.500
16	KNR 2-02 d.2 0131-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm /ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER/ 13.28*3-(1+0.6+0.8+0.6+1.8)*3-1*2.1+3.2*3	m ²		
			m ²	32.940	
				RAZEM	32.940
17	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. /PRZYZIEMIE/ 4*(2.53+2.62+1.25+1.9+2.69+2.19+5+5+1.65+1)-2.1*6*0.9+4*(4*3.24+10)-5*0.9*2.1	m ²		
			m ²	174.370	
				RAZEM	174.370
18	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. /PARTER/ 3*(9.18+9.06+2*3.66+4.68+3.91+2*1.77+1.7)-7*0.9*2.1	m ²		
			m ²	104.940	
				RAZEM	104.940
19	KNR 2-02 d.2 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg./PRZYZIEMIE/ 4*(2.53+1+1.66+2.65)+2.2*1.25*4+2.2*3.12*2-0.9*2.1*7	m ²		
			m ²	42.858	
				RAZEM	42.858
20	KNR 2-02 d.2 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg./PARTER/ 3*(2.53+2*1)-2*0.9*2.1	m ²		
			m ²	9.810	
				RAZEM	9.810
21	KNR 2-02 d.2 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 6*1.8+31*5.5+19*2.1	m		
			m	221.200	
				RAZEM	221.200
22	d.2 analiza indywidualna	SYSTEM KOMINOWY "UNIWERSAL" - komin jednociągowy z wentylacją długość 9,66 m zawierający moduły z wyczystką, czopuchem i dyfuzorem np. firmy BOLESŁAWIEC 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych /NADPROŻA L19 PO 2 SZT NA KAZDY OTWÓR , DRZWI I OKNA POJEDYŃCZE PRZYZIEMIE/ 2*(3*1.2+1.8+4*1.6+3*1.2+1.5)	m		
			m	33.800	
				RAZEM	33.800
24	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych /NADPROŻA L19 PO 2 SZT NA KAZDY OTWÓR , DRZWI I OKNA POJEDYŃCZE PIĘTRO/ 2*(2*1.6+5*2.1+2.4+2*2.1+1.5+1.2)	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNR 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu /NADPROŻA WYLEWANE, PRZYZIEMIE I PIĘTRO/ 3*7.2*0.24*0.25+2*4.85*0.24*0.25+3.3*0.24*0.25	m ³		
			m ³	2.076	
				RAZEM	2.076
26	KNR 2-02 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm /6 fi 12/ (3*7.2+2*4.85+3.3)*6*0.888/1000	t		
			t	0.184	
				RAZEM	0.184
27	KNR 2-02 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm /strzemiona/ (3*7.2+2*4.85+3.3)*5*0.9*0.222/1000	t		
			t	0.035	
				RAZEM	0.035
3		PODKŁADY I POSADZKI PRZYZIEMIE			
28	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym /grubość 20 cm/ 0.2*13.28*(5+18.36+3.2+5)	m ³		
			m ³	83.823	
				RAZEM	83.823
29	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. /beton B 15/ poz.30*0.1	m ³		
			m ³	41.912	
				RAZEM	41.912
30	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia PCV gr 0,8 mm) 13.28*(5+18.36+3.2+5)	m ²		
			m ²	419.117	
				RAZEM	419.117
31	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.89+5.37+3.13+25.8+5.58+1.16+7.55+3.72+2.51+4.12+211.8+7.94+4.4+4.36+4.61+11.83+18.56+4.41+13.96+20.8+45$	m ²	410.500	
				RAZEM	410.500
32 d.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm poz.31	m ²		
			m ²	410.500	
				RAZEM	410.500
33 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro /Wylewka betonowa gr 5 cm zbrojona włóknami polipropylenowymi/ 410.5	m ²		
			m ²	410.500	
				RAZEM	410.500
34 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	dopłata za zbrojenie włóknami polipropylenowymi - przyjęto 0,9kg/m3 poz.31	m ²		
			m ²	410.500	
				RAZEM	410.500
35 d.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2.0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych /WYRÓWNANIE POWIERZCHNI/ poz.33	m ²		
			m ²	410.500	
				RAZEM	410.500
36 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.31	m ²		
			m ²	410.500	
				RAZEM	410.500
37 d.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm $2*9+3*5+2*1.5+2*4.16+2*5.7+2*3.2+2*13.28+2*18.36+2*2.19+2*1.5+2*3.5+2*2.19+2*2.05+2*1.9+2*1.63+2*2.53+2*2.6+2*2.62$	m		
			m	170.820	
				RAZEM	170.820
4		STROP, WIENIE, SŁUPY,PODCIĄGI (PRZYZIEMIE)			
38 d.4	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu /dwa słupy o średnicy 30 cm B 20/ $2*3.8*2*3.14*0.15$	m ³		
			m ³	7.159	
				RAZEM	7.159
39 d.4	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu /rdzenie 6 szt.B20/ $6*4*0.24*0.3$	m ³		
			m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
40 d.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu /DODATEK ZA RÓŻNICĘ WYSOKOŚCI ŻEBRA I PŁYTY/ $(13*5.48+5*13.76+6*13.76+8*3.6+13*5.48)*0.13*0.2$	m ³		
			m ³	10.177	
				RAZEM	10.177
41 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 /WIENIE PRZYZIEMIE/ $(2*33.12+5*12.92+2*2.84)*0.2*0.2$	m ³		
			m ³	5.461	
				RAZEM	5.461
42 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu /PODCIĄGI PRZYZIEMIE beton B 20/ $0.35*0.3*(18.36+2*13.28)$	m ³		
			m ³	4.717	
				RAZEM	4.717
43 d.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu /STROP PRZYZIEMIA beton B 20/ $13.28*(5+18.36+3.2+5)-4.5*3.2$	m ²		
			m ²	404.717	
				RAZEM	404.717
44 d.4	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm / SŁUPY I RDZENIE/ $2*3.8*6*1.21/1000+6*4*6*1.21/1000$	t		
			t	0.229	
				RAZEM	0.229
45 d.4	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (strzemiona SŁUPY I RDZENIE) $(2*3.8+6*4)*5*1*0.222/1000$	t		
			t	0.035	
				RAZEM	0.035
46 d.4	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm/WIENIE, ŻEBRA, PODCIĄGI/ WIENIE FI 12 $(2*32.76+5*13.28+3.2)*4*0.888/1000$ ŻEBRA FI 14 I FI 12 $(13*5.48+5*13.76+6*13.76+8*3.6+13*5.48)*(4*1.21+2*0.888)/1000$ PODCIĄGI $(18.36+2*13.28)*(2*0.888)/1000$	t		
			t	0.480	
			t	2.590	
			t	0.080	
				RAZEM	3.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 2 d.4 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 20 mm /PODCIĄGI/ (18.36+2*13.28)*5*2.47/1000	t t	0.555	
				RAZEM	0.555
48	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm /SIATKA W ROZSTAWIE 10x10 cm FI 8 mm/ poz.43*18*0.395/1000	t t	2.878	
				RAZEM	2.878
49	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm /STRZEMIONA FI 6 CO 20 CM/ WIENCE (2*32.76+5*13.28+3.2)*5*0.9*0.222/1000 ŻEBRA (13*5.48+5*13.76+6*13.76+5*13.76+8*3.6+13*5.48)*5*0.7*0.222/1000 PODCIĄGI (18.36+2*13.28)*5*1.2*0.222/1000	t t t t	0.135 0.304 0.060	
				RAZEM	0.499
5		STROP, WIENCE, SŁUPY PODCIĄGI (PIĘTRO)			
50	KNR 2-02 d.5 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu /rdzenie B20/ 2*3*0.24*0.3+3*3*0.2*0.24+3*3*0.2*0.2	m ³ m ³	1.224	
				RAZEM	1.224
51	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu /PODCIĄGI PIĘTRO beton B 20/ 0.35*0.3*18.36	m ³ m ³	1.928	
				RAZEM	1.928
52	KNR 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 /WIENCE PIĘTRO/ (2*22.28+3*12.92+2*7.24)*0.2*0.2	m ³ m ³	3.912	
				RAZEM	3.912
53	KNR 2-02 d.5 0210-05	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu /BELKI NAD TARASEM/ 3*0.2*0.2*7.5+0.2*0.45*7.2	m ³ m ³	1.548	
				RAZEM	1.548
54	KNR 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu /DODATEK ZA RÓŻNICĘ WYSO- KOŚCI ŻEBRA I PŁYTY/ (5.58*6+6.52*17+5.58*6+3.2*11)*0.13*0.2	m ³ m ³	5.538	
				RAZEM	5.538
55	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu /STROP PARTERU beton B 20/ 13.28*21.8-7.2*7	m ² m ²	239.104	
				RAZEM	239.104
56	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm / SŁUPY I RDZENIE/ (2*3+3*3+3*3)*5*1.21/1000	t t	0.145	
				RAZEM	0.145
57	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm/WIENCE, ŻEBRA, PODCIĄGI/ WIENCE (2*22.28+3*12.92+2*7.24)*4*0.888/1000 ŻEBRA (5.58*6+6.52*17+5.58*6+3.2*11)*(2*0.888+4*1.21)/1000 PODCIĄGI 18.36*2*0.888/1000 BELKI NAD TARASEM 3*7.5*4*0.888/1000+7.2*(2*0.888+4*1.21)/1000	t t t t t	0.347 1.409 0.033 0.128	
				RAZEM	1.917
58	KNNR 2 d.5 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 20 mm /PODCIĄGI/ 18.36*5*2.47/1000	t t	0.227	
				RAZEM	0.227
59	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm /STRZEMIONA FI 6 CO 20 CM/ WIENCE (2*22.28+3*12.92+2*7.24)*5*0.9*0.222/1000 ŻEBRA (5.58*6+6.52*17+5.58*6+3.2*11)*5*0.7*0.222/1000 PODCIĄGI 18.36*5*1.2*0.222/1000 BELKI NAD TARASEM (3*7.5*4+7.2)*5*0.6*0.222/1000	t t t t t	0.098 0.166 0.024 0.065	
				RAZEM	0.353
60	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm /SIATKA W ROZSTAWIE 10x10 cm FI 8 mm/	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55*18*0.395/1000	t	1.700	
				RAZEM	1.700
6		POSADZKI PIĘTRO			
61 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm 47.31+42.48+34.24+42.41+14.3+18.56+2.51+2.51+3.74	m ²		
			m ²	208.060	
				RAZEM	208.060
62 d.6	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 analogia	Wylewka betonowa gr 4 cm zbrojona włóknami polipropylenowymi	m ²		
		poz.61	m ²	208.060	
				RAZEM	208.060
63 d.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	dopłata za zbrojenie włóknami polipropylenowymi - przyjęto 0,9kg/m3	m ²		
		poz.61	m ²	208.060	
				RAZEM	208.060
64 d.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		poz.61	m ²	208.060	
				RAZEM	208.060
65 d.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		13.28*3+21.8*4+20	m	147.040	
				RAZEM	147.040
7		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
66 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.14-poz.75+(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)*2	m ²	1558.633	
				RAZEM	1558.633
67 d.7	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm 0.2*(2*2.5+3*2*2.05+1.5+2*0.8+1.35+7*2*2.35+7*1.35+3*3*1.35+2*2.05+1+2*2.05+1+4*2*2.35+4*1.35+1+2*2.05+2*3+2+3*2*0.8+3*1.35+4*1.35+4*2*2.35+2*2*2.35+2*1.9+2*1.5+2*2*1.8+2*1.35+2*2*0.8+5*1.8+5*2*1.5)	m ²		
			m ²	40.980	
				RAZEM	40.980
68 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		410.5+47.31+42.48+34.24+42.41+14.3+18.56+2.51+2.51+3.74+16	m ²	634.560	
				RAZEM	634.560
69 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża /PRZYZIEMIE do wys. 2 m :wc personelu, kuchnia, aneks kelnerski, zmywalnia, wc niepełnosprawnych, wc męski, wc damski, wc, pom. porządkowe/ 2*(1+1.25+1+1.22)*2-0.9*2*3+2*(5.87+5)*2-0.9*2*3+2*(1.9+1.65)*2-0.9*2-1.2*2+2*(2.83+1.9)-0.9*2+2*(1.66+2.65)*2-1*2+2*(2.5+4.84)*2-4*0.9*2+3*2*(1+1.25)*2-3*0.9*2+2*(1.3+3.12)*2-3*0.9*2+3*2*(1+1.25)*2-3*0.9*2+2*(3.08+2*1.39)*2-3*0.9*2+2*(1+1.25)*2-0.8*2	m ²		
			m ²	186.540	
				RAZEM	186.540
70 d.7	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2.	m ²		
		poz.69	m ²	186.540	
				RAZEM	186.540
71 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża /PARTER do wys. 2 m :wc damski, wc męski, pom porządkowe, fartuch wys 80 cm w aneksie kuchennym, fartuch w pokoju gościnnym 1,2x1,6m i świetlicy gry dla dorosłych/ 2*(1.25+1)*2-0.9*2+2*(1.22+1)*2-0.9*2+2*(1.25+1)*2-0.9*2+2*(1.22+1)*2-0.9*2+2*(1.48+2.53)*2-0.9*2+0.8*4.9+(1.2*1.6)*2	m ²		
			m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
72 d.7	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2.	m ²		
		poz.71	m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
73 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.66+poz.67+poz.68-poz.69-poz.71	m ²	1997.073	
				RAZEM	1997.073
74 d.7	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.73	m ²	1997.073	
				RAZEM	1997.073

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-02 d.7 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie /ATTYKI I OGNIOMURY/ 1.45*(14*4+21.7+2*7)	m ² m ²	132.965	
				RAZEM	132.965
8		KLATKA SCHODOWA			
76	KNR 2-02 d.8 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*4.8	m ² m ²	15.360	
				RAZEM	15.360
77	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 153.6*0.888/1000	t t	0.136	
				RAZEM	0.136
78	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 153.6*0.222/1000	t t	0.034	
				RAZEM	0.034
79	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm /SPOCZNIKI I STOPNIE/ poz.76+25*0.18*1.5	m ² m ²	22.110	
				RAZEM	22.110
80	KNR 2-02 d.8 1207-04 analiza indywidualna	Balustrady schodowe wys. 110 cm, ze stali nierdzewnej mocowane w co trzecim stopniu (poręcz fi 60 mm gr 2 mm, słupki 50/35 mm gr 2,5 mm spięte linką stalową) 2*4+1.6	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
81	KNR 0-12 d.8 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 2*(7.24+3.2)	m m	20.880	
				RAZEM	20.880
82	KNR 0-12 d.8 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą /KO-MUNIKACJA/ 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
9		DACH			
9.1		Konstrukcja			
83	KNR 2-02 d.9. 0406-02 1	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 14x14 cm 0.14*0.14*(2*4.83+21.7)	m ³ drew. m ³ drew.	0.615	
				RAZEM	0.615
84	KNR 2-02 d.9. 0406-06 1	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej /płatw posrednia 16/16 / 0.16*0.16*(4*4.83+21.7+3*5.48+7.48+3*8.92+4*4.83)	m ³ drew. m ³ drew.	2.842	
				RAZEM	2.842
85	KNR 2-02 d.9. 0407-04 1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*(15*0.95+15*0.75+20*0.45+17*0.3)	m ³ drew. m ³ drew.	1.014	
				RAZEM	1.014
86	KNR 2-02 d.9. 0408-05 1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.8*(35*14.3+8*7.5)	m ³ m ³	71.744	
				RAZEM	71.744
9.2		Pokrycie, obróbki			
87	NNRNKB d.9. 202 0421-02 2	Przybicie deski czołowej 32.18	m m	32.180	
				RAZEM	32.180
88	KNR 2-02 d.9. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.95*14.28+5.48*14.28+7.3*7.51+8.92*14.28+4.95*14.28	m ² m ²	401.827	
				RAZEM	401.827
89	KNR 2-02 d.9. 0501-01 2 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo /papa termozgrzewalna podkładowa/ poz.88	m ² m ²	401.827	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	401.827
90	KNR-W 2-02 d.9. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe /papa nawierzchnio- wa gr. minimum 5,6 mm/ poz.88	m ² m ²	 401.827	
				RAZEM	401.827
91	KNR 2-02 d.9. 0219-05 2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.41*(4*14+5.48+2*7.17+6.48+8.92)	m ² m ²	 37.400	
				RAZEM	37.400
92	NNRNKB d.9. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 32.18*0.25+14*6*0.25+3*7*0.25	m ² m ²	 34.295	
				RAZEM	34.295
10		IZOLACJE STROPU NAD PIĘTREM			
93	KNR 2-02 d.10 0616-03	Izolacje z folii PE poz.94	m ² m ²	 370.059	
				RAZEM	370.059
94	KNR 2-02 d.10 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa /WEŁNA MINERALNA GR 10 cm/ 2*4.9*13.28+21.84*13.28-7*7.16	m ² m ²	 370.059	
				RAZEM	370.059
95	KNR 2-02 d.10 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa /WEŁNA MINERALNA gr 10 cm DRUGA WARSTWA/ poz.94	m ² m ²	 370.059	
				RAZEM	370.059
11		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
96	KNR-W 2-02 d.11 0524-02	Rynny dachowe z PCW 32.18+6.48	m m	 38.660	
				RAZEM	38.660
97	KNR-W 2-02 d.11 0531-03	Rury spustowe z PCW 3*4.15+2*7.65	m m	 27.750	
				RAZEM	27.750
98	KNR-W 2-02 d.11 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
12		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
99	KNR 0-19 d.12 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 /0-1/ 11*1.35*2.35	m ² m ²	 34.898	
				RAZEM	34.898
100	KNR 0-19 d.12 1023-07 analogia	Montaż okien typu FIX jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 /0-1a/ 4*1.35*2.35	m ² m ²	 12.690	
				RAZEM	12.690
101	KNR 0-19 d.12 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 /0-2/ 3*1.35*1.35	m ² m ²	 5.468	
				RAZEM	5.468
102	KNR 0-19 d.12 1023-07 analogia	Montaż okien typu FIX z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 /0- 3/ 1*3*0.6	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
103	KNR 0-19 d.12 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 /0-4/ 6*1.35*0.8	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
104	KNR 0-19 d.12 1023-07 analogia	Montaż okien typu FIX z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 /0- 5/ 1*3*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 0-19 d.12 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 /0-6/ 2*1.5*1.8	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.12	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 /0-7/ 5*1.5*1.8	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
107 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolety PCV o wymiarach 0,9x1,3 m /0-8/ 0.9*1.3	m ²		
			m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
108 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okienka podawczego o wymiarach 0,7x0,7 m /0-9/ 0.7*0.7	m ²		
			m ²	0.490	
				RAZEM	0.490
109 d.12	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wejściowych kompletnych z PCV z obróbką obsadzenia (profil ciepły wzmocniony, przeszklenie antywłamaniowe o współ. u=1,0 W/m2K, dwa zamki w tym jeden antywłamaniowy) /D-1/ 1.6*2.05	m ²		
			m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
110 d.12	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia /D-2/ 3*1.3*2.05	m ²		
			m ²	7.995	
				RAZEM	7.995
111 d.12	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian /D-3,D-4,D-5,D-6,D-8/ 11+1+16+1+2	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
112 d.12	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian (ościeżnice do drzwi podwójnych D-7) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.12	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -/D-3,D-4,D-5,D-6,D-8/dodatkowo skrzydła D-5 wyposażone w tuleje wentylacyjne -16 kompletów w jednym rzędzie/ 11*0.9*2.05+1*1*2.05+16*0.9*2.05+1*0.9*2.05+2*0.8*2.05	m ²		
			m ²	56.990	
				RAZEM	56.990
114 d.12	KNR 2-02 1019-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone /D-7/ 1*1.1*2.05	m ²		
			m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
115 d.12	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia (profil ciepły wzmocniony, przeszklenie antywłamaniowe o współ. u=1,0 W/m2K, dwa zamki w tym jeden antywłamaniowy) /D-9/ 2*1.0*2.05	m ²		
			m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
116 d.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia /D-10/ 2*1.9*2.05	m ²		
			m ²	7.790	
				RAZEM	7.790
117 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej bramy garażowej segmentowej 1*3*2.5	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
118 d.12	KNR 2-02 1017-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z okienkiem podawczym fabrycznie wykończone /D-13/ 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
119 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych drzwi stalowych zewnętrznych ocieplonych /D-12/ o wymiarach w świetle muru 1x2,05 m 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.12	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł /parapety z płyt MDF wodoodporne/ 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.12	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł /parapety z płyt MDF wodoodporne/ 15+7	szt.		
			szt.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		DOCIEPLENIE		RAZEM	22.000
122 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian gr 12 cm) /elewacja frontowa/ 32.76*4.69-7*1.35*2.35-0.8*1.35-1.5*2.05-3*2.5+5.82*5.17-2*1.5*1.8+6.76*4.8-4*1.35*2.35+6.76*5.17-1.8*2.35+9.38*5.17-3*0.8*1.35-2*3	m ² m ²	 234.203	
				RAZEM	234.203
123 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian gr 12 cm) /elewacje boczne/ 2*13.76*9.3-2*0.8*1.35-3*1.35*1.35-0.9*2.05	m ² m ²	 246.464	
				RAZEM	246.464
124 d.13	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian gr 12 cm) /elewacja tylna/ 4.3*32.17-4*1.35*2.35-2*0.9*2.05+3.6*22.28-5*1.8*1.5	m ² m ²	 188.659	
				RAZEM	188.659
125 d.13	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.14*(2*2.5+3+2*2.05+1.5+2*0.8+1.35+7*2*2.35+7*1.35+3*3*1.35+2*2.05+1+2*2.05+1+4*2*2.35+4*1.35+1+2*2.05+2*3+2+3*2*0.8+3*1.35+4*1.35+4*2*2.35+2*2*2.35+2*1.9+2*1.5+2*2*1.8+2*1.35+2*2*0.8+5*1.8+5*2*1.5)	m ² m ²	 28.686	
				RAZEM	28.686
126 d.13	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.122+poz.123+poz.124)*4	szt. szt.	 2677.304	
				RAZEM	2677.304
127 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.122+poz.123+poz.124	m ² m ²	 669.326	
				RAZEM	669.326
128 d.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.125	m ² m ²	 28.686	
				RAZEM	28.686
129 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2*2.5+3+2*2.05+1.5+2*0.8+1.35+7*2*2.35+7*1.35+3*3*1.35+2*2.05+1+2*2.05+1+4*2*2.35+4*1.35+1+2*2.05+2*3+2+3*2*0.8+3*1.35+4*1.35+4*2*2.35+2*2*2.35+2*1.9+2*1.5+2*2*1.8+2*1.35+2*2*0.8+5*1.8+5*2*1.5)+4*9.7	m m	 243.700	
				RAZEM	243.700
130 d.13	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.127+poz.128	m ² m ²	 698.012	
				RAZEM	698.012
131 d.13	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie warstwy wierzchniej struktura baranek gr 2 mm poz.130	m ² m ²	 698.012	
				RAZEM	698.012
132 d.13	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm / PARAPETY/ 0.23*(11*1.35+4*1.35+3*1.35+3+6*1.35+2+2*1.5+5*1.8)	m ² m ²	 11.362	
				RAZEM	11.362
133 d.13	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.127	m ² m ²	 669.326	
				RAZEM	669.326
134 d.13 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań docieplenie (poz.:122,123,124,125,126,127,128,129,130,131)			
14		TARAS			
135 d.14	KNR AT-27 0104-07 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej na płycie stropowej 43.8	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.14	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o śr. grubości 40 mm zatarta na ostro poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
137 d.14	KNR AT-27 0306-03	Gruntowanie warstwy spadkowej bitumicznym roztworem do gruntowania poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
138 d.14	KNR AT-27 0306-05 analogia	Wykonanie paroizolacji z roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie - pierwsza warstwa poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
139 d.14	KNR AT-27 0306-07 analogia	Jw - kolejna warstwa poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
140 d.14	KNR 2-02 0609-03	Termoizolacja z płyt styropianowych EPS 200 gr 10 układanych na sucho - jedna warstwa poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
141 d.14	KNR 2-02 0406-01 analogia	Impregnowany balik o wymiarach 10*10 cm z tarcicy nasyczonej 6.72*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.067	
				RAZEM	0.067
142 d.14	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja wodochronna tarasu - ułożenie na sucho pierwszej warstwy papy termozgrzewalnej poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
143 d.14	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Izolacja wodochronna tarasu - ułożenie (zgrzanie do papy podkładowej) drugiej warstwy papy termozgrzewalnej poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
144 d.14	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Jastrych z zaprawy cementowej o wytrzymałości 20 MPa poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
145 d.14	KNR 7-12 0205-01 analogia	Powleczenie obróbki (pas pokryty elastycznym szlamem) epoksydową żywicą i wykonanie posypki z piasku kwarcowego. Obmiar szacunkowy poz.135+0.15*(2*7+6.72-2*1.9)	m ² m ²	 46.338	
				RAZEM	46.338
146 d.14	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*6.72	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
147 d.14	KNR AT-27 0202-01	Izolacja podpłytkowa o gr. 2 mm z elastycznego szlamu nakładanego ręcznie na wyrównanym podłożu poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
148 d.14	KNR AT-27 0201-01	Izolacja cokolika - wysokość 15 cm 0.15*(2*7+6.72-2*1.9)	m ² m ²	 2.538	
				RAZEM	2.538
149 d.14	KNR AT-27 0502-03	Wklejanie taśmy uszczelniającej przy obróbce blacharskiej 6.72	m m	 6.720	
				RAZEM	6.720
150 d.14	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam 3*7+3*6.72	m m	 41.160	
				RAZEM	41.160
151 d.14	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.135	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
152 d.14	KNR AT-23 0217-06	Cokolik z kształtek o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.148/0.15	m	16.920	
				RAZEM	16.920
153 d.14	KNR AT-23 0102-07	Wypełnienie dylatacji strefowych i dylatacji brzegowej elastyczną jednoskładnikową masą poliuretanową - przyjęto szerokość dylatacji 10 mm	m		
		poz.150	m	41.160	
				RAZEM	41.160
154 d.14	KNR AT-23 0102-07	Uszczelnienie krawędzi płytek przy obróbkach blacharskich elastyczną jednoskładnikową masą poliuretanową	m		
		poz.150	m	41.160	
				RAZEM	41.160
15		ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA BUDYNKU			
15.1		Zadaszenie tarasu			
155 d.15 .1		Zadaszenie systemowe z poliwęglanu komorowego nad tarasem (kompletne)	m ²		
		7*6.72	m ²	47.040	
				RAZEM	47.040
15.2		Daszki nad wejściami do budynku			
156 d.15 .2	analiza indywidualna	Daszek systemowy nadwejściowy pokryty poliwęglanem na konstrukcji aluminiowej kompletny (wymiar 160x100 cm)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.15 .2	analiza indywidualna	Daszek systemowy nadwejściowy pokryty poliwęglanem na konstrukcji aluminiowej kompletny (wymiar 210x100 cm)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15.3		Balustrady			
158 d.15 .3	KNR 2-02 1207-04 analiza indywidualna	Balustrady ze stali nierdzewnej o wys. 110 cm poręcz fi 60 mm gr 2 mm, słupki 50/35 mm gr 2,5 mm ze szczelkami ze stali nierdzewnej /taras, dachy na niskiej części/	m		
		6.72+2*4.9	m	16.520	
				RAZEM	16.520
16		UTWARDZENIE TERENU			
16.1		Utwardzenie placu			
159 d.16 .1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(7.5+5.5)/2*41+14*4+11*4	m ²	366.500	
				RAZEM	366.500
160 d.16 .1	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik leżący - nawiązanie do istniejącej j. bet/	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
161 d.16 .1	KNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		poz.159	m ²	366.500	
				RAZEM	366.500
162 d.16 .1	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		poz.159	m ²	366.500	
				RAZEM	366.500
163 d.16 .1	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.159	m ²	366.500	
				RAZEM	366.500
164 d.16 .1	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		7.5+14+4+4+7+4+5.5	m	46.000	
				RAZEM	46.000
16.2		Opaska wokół budynku			
165 d.16 .2	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		14+26	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.16 .2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			*(14+26)	m ² 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 2-15	Podgrzewacz CWU o poj. 1000 dm3	kpl.		
d.1	0143-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1	0140-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
d.1	0130-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-04	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	Kal. własna d.1	Hydranty o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 d.1 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 2-15 d.1 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 4-01 d.1 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 4-01 d.1 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-20 d.1 0401-03	Rury ochronne fi 40	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0.5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
27	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (obsypka+zasypka) 80*0.4*2	m ²		
			m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
28	KNR-W 2-01 d.2 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 0.4*0.55*(80)-0.2*0.4*80-80*3.14*0.15*0.15/4	m ³		
			m ³	9.787	
				RAZEM	9.787
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		22	podej.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 ana- logia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	Kal. własna d.2	Rury wywiewne o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Wewnętrzna instalacja c.o.			
44	KNR 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR 0-31 d.3 0312-07 ana- logia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego RPO (4 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-31 d.3 0312-07 ana- logia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego RPO (10 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-31 d.3 0312-07 ana- logia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego RPO (12 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 0-31 d.3 0211-09 ana- logia	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0410-05 ana- logia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego fi 16 Krotność = 0.5	m sieci		
		820	m sieci	820.000	
				RAZEM	820.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0410-05 ana- logia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego fi 25 Krotność = 0.5	m sieci		
		30	m sieci	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0410-05 ana- logia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego fi 32 Krotność = 0.5	m sieci		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m sieci	40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNR-W 2-15	Rurociąg z polietylenu sieciowanego fi 40	m sieci		
d.3	0410-05 analogia	Krotność = 0.5			
		12	m sieci	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-11	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-11	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0404-02	940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
4		Kotłownia			
67	Kal. własna	Kotły śliwne wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 6.5m2 - kotły grzewcze	szt		
d.4		75kW z zabezpieczeniem termicznym	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
68	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa układu grzejnikowego	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegowa układu kotłowego	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa ładująca podgrzewacz CWU	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - Pompa obiegu cyrkul. CWU	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.4 0507-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	Kal. własna d.4	Zawory regulacyjne trójdrogowe - zawór mieszający z silownikiem dn25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNR-W 2-15 d.4 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.4 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.4 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.4 0408-04-ana- logia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm - filtr siatkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	Kal. własna d.4	Sprzęgło hydrauliczne fi 80 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
80	Kal. własna d.4	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.8*1.2*(23)	m ³	22.080	
				RAZEM	22.080
82	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
83	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka+ob- sypka	m ²		
		23*0.8+23*0.64	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
84	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - zasypka	m ²		
		23*0.8	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
85	KNR-W 2-01 d.4 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		22.08-5-1.8	m ³	15.280	
				RAZEM	15.280
86	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15.28	m ³	15.280	
				RAZEM	15.280
87	KNR-W 2-01 d.4 0207-04	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		22.08-15.28	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
88	KNR-W 2-01 d.4 0210-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 20			
		23.92	m ³	23.920	
				RAZEM	23.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Instalacje elektryczne				
d.1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	1001-01	1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	1400.000	
		1400			
				RAZEM	1400.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 2x2,5mm ² układane w gotowych bruz-	m		
d.1	0210-01	dach bez zaprawiania bruzd.	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 3x2,5mm ² układane w gotowych bruz-	m		
d.1	0210-01	dach bez zaprawiania bruzd.	m	520.000	
		520			
				RAZEM	520.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5mm ² układane w goto-	m		
d.1	0210-01	wych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	1000.000	
		1000			
				RAZEM	1000.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 4x1,5mm ² układane w goto-	m		
d.1	0210-01	wych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x6mm ² układane w goto-	m		
d.1	0210-03	wych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m	75.000	
		75			
				RAZEM	75.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w	m		
d.1	0210-05	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	75.000	
		75			
				RAZEM	75.000
10	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.1	0209-02	ny w tynku - wykonanie metalicznych połączeń z rozdzielnicą	m	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
11	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzo-	szt.		
d.1	0201-01	nym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju	szt.		
d.1	0302-08	przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie	szt.	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	123	szt.	123.000	
				RAZEM	123.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3,	szt.		
d.1	0302-02	przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.1	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych podtynkowych w puszcze	szt.		
d.1	0307-03	instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni-	szt.		
d.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnnych bakelitowych jedno,	szt.		
d.1	0308-01	dwubiegunowych oraz schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłą-	szt.	20.000	
		ceniem			
		20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
19	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.1	0309-03	uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
20	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-04	wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
21	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża przycisku "główny wyłącznik prądu"	szt.		
d.1	0309-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża przycisku "główny wyłącznik prądu"	szt.		
d.1	0309-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża modułu zespolonego gniazda 3-f 3x32A+N+PE	szt.		
d.1	0309-15	wraz z gniazdem hermetycznym z podłączeniem	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Rozdzielnica R1 o masie do 50 kg z wyposażeniem - mocowana do podłoża	szt.		
d.1	0405-03	przez zabetonowanie.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Rozdzielnica R2 o masie do 50 kg z wyposażeniem - mocowana do podłoża	szt.		
d.1	0405-03	przez zabetonowanie.	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 Oprawy oświetleniowe					
24	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.2	0501-04	plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.		
d.2	0511-20		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
26	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.		
d.2	0511-20		szt.	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
27	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.		
d.2	0511-20		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
28	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.		
d.2	0511-20		szt.	57.000	
		57			
				RAZEM	57.000
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.		
d.2	0511-20		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
3 Instalacja odgromowa					
30	KNNR 5	Montaż uziorów poziomych 4x25mm w wykopie o głębokości do 0.8 m;	m		
d.3	0605-05	kat.gruntu III	m	110.000	
		110			
				RAZEM	110.000
31	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3	0103-06		m	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01		m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
33	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.3	0611-11	pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na	szt.		
d.3	0611-11	dachu przy kominach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.3	KNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
36 d.3	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Pomiary					
37 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1 i 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	pomiar . pomiar .	32.000	
				RAZEM	32.000
40 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 31	pomiar . pomiar .	31.000	
				RAZEM	31.000
42 d.4	KNR 4-03 1206-04 Analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych jednozakresowych-wyłączników różnicowoprądowych 8	pomiar . pomiar .	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.4	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar . pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000