

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.1	KNNR 1 0201-0802 gl.30cm	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (22.40+0.60*2)*(11.89+0.60*2)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.677</b>
1.1.2	KNNR 1 0202-0801  LF-1, SF-1  LF-2  LF-3, SF-2  SF-3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - poglabienie pod lawy i stopy fundamentowe, przyjeta 30% wykopu (0.60+0.70+0.60)*(0.60+20.40+0.60)*0.8*2*0.3 (0.60+0.70+0.60)*(11.89-1.30*2)*0.8*2*0.3 (0.60+0.60+0.60)*(10.49-0.60*2)*0.80*0.3 (0.60+0.60+0.60)*(11.01-0.60*2)*0.80*0.3 (0.60+0.50+0.60)*4.81*0.80*2*0.3 (0.60+0.50+0.60)*(2.59-0.60*2)*0.80*0.3 (0.60+0.50+0.60)*(4.88-0.60*2)*0.80*0.3 (0.60+0.50+0.60)*1.64*0.80*0.3 (0.60+1.10+0.60)*(0.60+0.80+0.60)*0.80*2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.699 8.472 4.013 4.238 3.925 0.567 1.501 0.669 2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.294</b>
1.1.3	KNNR 1 0210-0302	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odklad koparkami podsiebiernymi- poglabienie pod lawy i stopy fundamentowe, przyjeta 70% wykopu 45.294/0.3*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.686</b>
1.1.4	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopow fundamentowych podluznych, punktowych, rowow, wykopow obiektowych, ubijaki 105.686	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.686</b>
1.1.5	KNNR 1 0208-0202	Naklady uzupelniajace do tablic za kazdy dalszy rozpoczety 1 km odleglosci transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, krotnosc=9 Krotnosc = 9 92.677+45.294	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	137.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.971</b>
1.1.6		Oplata za skladowanie ziemi 137.971	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	137.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.971</b>
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENT</b>			
1.2.1	KNR 2-02 1101-0104 LF-1 LF-2 LF-3 SF-1 SF-2 SF-3	Podklady, betonowe na podlozu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm 0.80*0.10*61.80 0.70*0.10*23.10 0.60*0.10*16.80 1.60*1.20*0.10*4 1.00*1.00*0.10*2 1.00*1.00*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.944 1.617 1.008 0.768 0.200 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.737</b>
1.2.2	KNR 2-02 0252-0203 LF-1	Lawy fundamentowe zelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokatne o szerokosci do 0.8 m, beton C25/30 - LF-1 0.70*0.35*61.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.141</b>
1.2.3	KNR 2-02 0252-0103 LF-2 LF-3	Lawy fundamentowe zelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokatne o szerokosci do 0.6 m, beton C25/30 - LF-2 i LF-3 0.60*0.35*23.10 0.50*0.35*16.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.851 2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.791</b>
1.2.4	KNR 2-02 0253-0103 SF-2 SF-3	Stopy fundamentowe zelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokatne, objetosc do 0.5 m3, beton C25/30 - SF-2 i SF-3 0.90*0.90*0.35*2 1.10*0.80*0.35*2+0.40*0.40*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.567 0.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.503</b>
1.2.5	KNR 2-02 0253-0203 SF-1	Stopy fundamentowe zelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokatne, objetosc do 0.8 m3, beton C25/30 - SF-1 1.50*1.10*0.35*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
1.2.6	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-11	Zbrojenie konstrukcji zelbetowych elementow budynkow i budowli, prety stalowe okragle 1306/1000	t t	1.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.306</b>
1.2.7		Marka stalowa do mocowania filara drewnianego - blacha B1+4xpret gwontowany M20 kl.8.8 L=120cm 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.8	NNRNKB 202 0137-02 wys.1,0m sciany zewnetrzne	Sciany fundamentowe z bloczkow betonowych, grubosci 24 cm  (19.94*2+11.43*2)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany wewnętrzne	$(10.95+4.40+4.71*2+1.50+11.42+2.90+5.24)*1.00$	m <sup>2</sup>	45.830	
				RAZEM	108.570
<b>1.3</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
1.3.1	KNR 2-02 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku, ław i ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
	ŁF-1	0.70*61.80	m <sup>2</sup>	43.260	
	LF-2	0.60*23.10	m <sup>2</sup>	13.860	
	ŁF-3	0.50*16.80	m <sup>2</sup>	8.400	
	SF-2	0.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.620	
	SF-3	0.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.620	
	SF-1	1.50*1.20*4	m <sup>2</sup>	7.200	
	ściany zewnętrzne	$(19.94*2+11.43*2)*0.36$	m <sup>2</sup>	22.586	
	ściany wewnętrzne	$(10.95+4.40+4.71*2+1.50+11.42+2.90+5.24)*0.36$	m <sup>2</sup>	16.499	
				RAZEM	115.045
1.3.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁF-1	0.35*2*61.80	m <sup>2</sup>	43.260	
	LF-2	0.35*2*23.10	m <sup>2</sup>	16.170	
	ŁF-3	0.35*2*16.80	m <sup>2</sup>	11.760	
	SF-2	0.90*0.35*4*2	m <sup>2</sup>	2.520	
	SF-3	$(1.10*2+0.80*2)*0.35*2$	m <sup>2</sup>	2.660	
	SF-1	$(1.50-0.70)*0.35*2*2+1.10*0.35*2*2$	m <sup>2</sup>	2.660	
		$(1.50-0.60)*0.35*2*2+1.10*0.35*2*2$	m <sup>2</sup>	2.800	
	ściany zewnętrzne	$(19.94*2+11.43*2)*(1.00+0.75)$	m <sup>2</sup>	109.795	
	ściany wewnętrzne	$(10.95+4.40+4.71*2+1.50+11.42+2.90+5.24)*0.75*2$	m <sup>2</sup>	68.745	
				RAZEM	260.370
1.3.3	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, polistyren ekstrudowany gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
	ściany fund. zewn. do poziomu +0,00	$(19.94*2+11.43*2)*1.00$	m <sup>2</sup>	62.740	
				RAZEM	62.740
1.3.4	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, polistyren ekstrudowany gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
	ściany zewnętrzne do poziomu -0,25	$(19.94*2+11.43*2)*0.75$	m <sup>2</sup>	47.055	
	ściany wewnętrzne do poziomu -0,25	$(10.95+4.40+4.71*2+1.50+11.42+2.90+5.24)*0.75*2$	m <sup>2</sup>	68.745	
				RAZEM	115.800
1.3.5	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
	ściany fund. zewn. do poziomu gruntu	$(19.94*2+11.43*2)*0.75$	m <sup>2</sup>	47.055	
				RAZEM	47.055
1.3.6	KNR 0-33 0022-0101	Roboty uzupełniające - profil do folii wytłaczanych	mb		
		19.94*2+11.43*2	mb	62.740	
				RAZEM	62.740
<b>1.4</b>		<b>PODBUDOWA POD POSADZKĘ</b>			
1.4.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.30cm	m <sup>3</sup>		
		$(7.80*10.95+4.52*4.40+6.66*4.40+2.90*1.60+2.90*2.87+2.80*4.71+3.50*1.50+5.24*2.97+1.50*1.50+11.42*1.60)*0.30$	m <sup>3</sup>	60.626	
				RAZEM	60.626
1.4.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
		60.626/0.3*0.10	m <sup>3</sup>	20.209	
				RAZEM	20.209
<b>1.5</b>		<b>WIEŃCE, NADPROŻA, PODCIĄGI</b>			
1.5.1	KNR 2-02 0262-0203	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), beton C20/25 - W-1 - W-4	m <sup>3</sup>		
	W-1	0.24*(0.24-0.18)*19.94*2	m <sup>3</sup>	0.574	
	W-1.1	0.24*0.24*2.80	m <sup>3</sup>	0.161	
	W-2	0.24*(0.24-0.18)*11.43*2	m <sup>3</sup>	0.329	
	W-3	0.24*(0.24-0.18)*44.50	m <sup>3</sup>	0.641	
	W-4	0.24*0.24*13.70*2	m <sup>3</sup>	1.578	
				RAZEM	3.284

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-12	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - wieniec 701/1000	t t	0.701	
				RAZEM	0.701
1.5.3	KNR 2-02 0262-0303 NZ-4 NZ-5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12 (m/m2), beton C20/25 - NZ-4, NZ-5 0.24*0.30*2.08 0.24*0.30*2.43*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150 0.525	
				RAZEM	0.675
1.5.4	KNR 2-02 0262-0403 NZ-1 NZ-2 NZ-3 NZ-6	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14 (m/m2), beton C20/25 - NZ-1, NZ-2, NZ-3, NZ-6 0.24*0.24*1.69*2 0.24*0.24*1.88 0.24*0.24*1.22 0.24*0.24*1.60*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.195 0.108 0.070 0.369	
				RAZEM	0.742
1.5.5	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-13	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - nadproża 127/1000	t t	0.127	
				RAZEM	0.127
1.5.6	KNR 2-02 0262-0203 P-1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), beton C20/25 - P-1 0.30*(0.60-0.18)*8.28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.087	
				RAZEM	2.087
1.5.7	KNR 2-02 0262-0603 P-2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: ponad 16 (m/m2), beton C20/25 - P-2 0.24*(0.24-0.12)*3.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.094	
				RAZEM	0.094
1.5.8	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-14	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - podciąg 621/1000	t t	0.621	
				RAZEM	0.621
<b>1.6</b>		<b>SŁUPY</b>			
1.6.1	KNR 2-02 0258-0503 F-1 F-2 F-4	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 8.0-9.0 m/m2, beton C20/25 - F-1, F-2, F-4 0.24*0.24*4.82*11 0.24*0.30*4.82*2 0.30*0.24*3.58*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.054 0.694 1.031	
				RAZEM	4.779
1.6.2	KNR 2-02 0258-0903 S-1 S-2	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, beton C20/25 - S-1, S-2 0.30*0.30*4.82*2 0.30*0.30*4.82*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.868 0.868	
				RAZEM	1.735
1.6.3	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-15	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe 1004/1000	t t	1.004	
				RAZEM	1.004
<b>1.7</b>		<b>STROP</b>			
1.7.1	KNR 2-02 0256-0303 STR-1	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, beton C20/25 - STR-1 19.94*11.43-2.80*4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.042	
				RAZEM	216.042
1.7.2	KNR 2-02 0256-0403	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, beton C20/25 - j.w, krotność=8 (łącznie gr.18cm) Krotność = 8 216.042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.042	
				RAZEM	216.042
1.7.3	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-16	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - strop 2066/1000	t t	2.066	
				RAZEM	2.066
<b>1.8</b>		<b>SCHODY</b>			
1.8.1	KNR 2-02 0218-0201 SP-1 SCH-1 SCH-2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton C20/25 3.28*1.78 3.85*1.40 3.48*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.838 5.390 4.872	
				RAZEM	16.100
1.8.2	KNR 2-02 0218-0601	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C20/25, krotność=8 (łącznie gr.16cm) Krotność = 8 16.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.100	
				RAZEM	16.100
1.8.3	KNR 2-02 0218-0701	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25 1.40*1.00*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.336	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.4	KNR 2-02 0290-02 rys.KW-17	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe 235/1000	t  t	RAZEM  0.235	0.336  0.235
<b>1.9</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
1.9.1	KNR 2-02 0406-02 MR-1 MR-2 MR-3	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - MR-1 - MR-3  0.16*0.16*8.50*2 0.16*0.16*4.50 0.16*0.16*11.00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.435 0.115 0.563	    1.114
1.9.2	KNR 2-02 0406-04 BL-2 BL-3 BL-4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - BL-2 - BL-4  0.14*0.14*1.90*8 0.14*0.14*2.30*4 0.14*0.14*1.90*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.298 0.180 0.149	    0.627
1.9.3	KNR 2-02 0406-06 BL-1 BK-1 BK-2 PL-1 PL-2 PL-3	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - BL-1, BK-1, BK-2, PL-1 - PL-3  0.16*0.16*3.20 0.14*0.14*8.50*2 0.14*0.14*4.80 0.18*0.26*12.00*2 0.18*0.26*10.00*2 0.18*0.26*4.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.082 0.333 0.094 1.123 0.936 0.225	      2.793
1.9.4	KNR 2-02 0407-04 SD-2 SD-3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - SD-2, SD-3  0.14*0.14*2.00 0.14*0.14*1.40*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.039 0.220	   0.259
1.9.5	KNR 2-02 0407-06 SD-1	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - SD-1 0.18*0.18*3.60*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	  0.700
1.9.6	KNR 2-02 0407-06 FL-1	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - słup z bala drewnianego FL-1 3.14*0.20*0.20*3.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.955	  0.955
1.9.7	KNR 2-02 0408-02 JE-1 JE-2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - JE-1, JE-2  0.04*0.20*5.30*52 0.04*0.20*5.10*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.205 0.204	   2.409
1.9.8	KNR 2-02 0408-02 NK-1 NK-2 NK-3	Nakładka, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - NK-1 - NK-3  0.03*0.16*1.20*44 0.03*0.16*1.40*10 0.03*0.16*0.70*32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.253 0.067 0.108	    0.428
1.9.9	KNR 2-02 0408-03 KR-3 KR-4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - KR-3, KR-4  0.06*0.16*2.20*32 0.06*0.16*3.00*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.676 0.346	   1.021
1.9.10	KNR 2-02 0408-05 KR-1 KR-2	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - KR-1, KR-2  0.08*0.20*9.70*64 0.08*0.20*4.80*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.933 0.768	   10.701
1.9.11	KNR 2-02 0408-07 BO-3	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - BO-3 0.04*0.20*3.50*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.224	  0.224
1.9.12	KNR 2-02 0408-08 BO-1 BO-2	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - BO-1, BO-2  0.10*0.20*6.00*2 0.10*0.20*4.50*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.240 0.360	   0.600
1.9.13	ZKNR C 2 0702-01	Roboty montażowe, wykonanie podlewek grubości 20 mm 0.15*0.15*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.158	  0.158
1.9.14		Podstawa słupa PISB (lub równoważna) 7	szt  szt	  7.000	  7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
1.9.1	DC 3 0102-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm - Kotwa HILTI HIT-HY 200-A (lub równoważna) + pręt M12 KL.8.8, L=180 mm	kotwienie		
		7*2		14.000	
		4*2	kotwienie kotwienie	8.000	
				RAZEM	22.000
<b>1.10</b>		<b>ELEMENTY MUROWANE</b>			
1.10.1	KNR 9-10 0155-01	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr.24 cm - zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(19.94*2+11.43*2)*3.58	m <sup>2</sup>	224.609	
		ściana frontowa i tylna	m <sup>2</sup>	47.708	
		ściany szczytowe	m <sup>2</sup>	-42.510	
		stolarka	m <sup>2</sup>	-17.510	
		-1.15*1.40*17-1.80*1.40*4-1.15*1.10*4 -1.95*2.86*2-1.12*2.10-1.40*2.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	212.297
1.10.2	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr.24 cm - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(10.95+4.40+4.71*2+1.50+11.42+2.90+5.24)*3.58	m <sup>2</sup>	164.071	
		Parter, wys.3,58	m <sup>2</sup>	-22.155	
		stolarka	m <sup>2</sup>		
		-1.00*2.10*7-1.60*2.10-1.95*2.10	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	141.916
1.10.3	KNR 9-10 0159-02	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr.8 cm, ściany wys. do 4,5 m	m <sup>2</sup>		
		Parter	m <sup>2</sup>	5.034	
		1.96*3.64-1.00*2.10	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	5.034
1.10.4	KNR 9-10 0159-03	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr.12 cm, ściany wys. do 4,5 m	m <sup>2</sup>		
		Parter	m <sup>2</sup>	69.692	
		stolarka	m <sup>2</sup>	-3.890	
		Piętro	m <sup>2</sup>	74.217	
		stolarka	m <sup>2</sup>	-10.920	
		(4.40+4.58+0.44+2.48+1.97+2.00-0.38+1.28)*3.64+4.24*2.04 -0.90*2.10-1.00*2.00 (10.95+4.75)/2*3.30*2+(4.79+1.65)/2*3.30+(1.74+1.38+0.45)*3.30 -1.60*2.10*2-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	129.099
1.10.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z bloczków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
1.10.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z bloczków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		NL-1	m	72.000	
		1.50*2*24	m		
				RAZEM	72.000
1.10.8	KNR 2-02 0122-07	Kanały z pustaków wentylacyjne	m		
		9.20*3+5.10	m	32.700	
		7.00*4	m	28.000	
		7.70*4+3.80*2	m	38.400	
				RAZEM	99.100
1.10.9		Komin uniwersalny systemowy ceramiczny spalinowy + wentylacja	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.10.10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.55*2+0.70*1.40+0.70*0.80	m <sup>2</sup>	2.420	
				RAZEM	2.420
<b>2</b>		<b>WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>STOLARKA</b>			
2.1.1	KNR-W 2-02 1027-0401	Drzwi zewnętrzne drewniane - Dz-01	m <sup>2</sup>		
		Dz-01	m <sup>2</sup>	5.577	
		1.95*2.86	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	5.577
2.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe - Dz-02	m <sup>2</sup>		
		Dz-02	m <sup>2</sup>	5.577	
		1.95*2.86	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	5.577
2.1.3	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m <sup>2</sup> - Dz-03	m <sup>2</sup>		
		Dz-03	m <sup>2</sup>	2.352	
		1.12*2.10	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	2.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4	KNR-W 2-02 1040-02 Dz-04	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe - Dz-04 1.40*2.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.004	
				RAZEM	4.004
2.1.5	KNR-W 2-02 1018-0401 O-01	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O-01 1.15*1.40*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.370	
				RAZEM	27.370
2.1.6	KNR-W 2-02 1018-0401 O-02	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O-02 1.80*1.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.080	
				RAZEM	10.080
2.1.7	KNR-W 2-02 1018-0401 O-03	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O-03 1.15*1.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.600	
				RAZEM	4.600
2.1.8	KNNR 2 0302-07	Parapety wewnętrzne drewniane 1.15*17+1.80*4+1.15*4	m m	 31.350	
				RAZEM	31.350
<b>2.2</b>		<b>DACH</b>			
2.2.1	KNNR 2 0604-02 D1 D2 D3	Isolacja z membrany dachowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej 21.38*9.65*2-(2.55*1.70+2.55*2.00*0.5)*4-7.15*4.35*0.5 4.70*1.75*2+4.70*3.25*0.5*2 2.30*(3.00+1.75)/2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.543 31.725 43.700	
				RAZEM	444.968
2.2.2	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 444.968	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 444.968	
				RAZEM	444.968
2.2.3	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką, karpiówka pojedyncza ceramiczna 444.968	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 444.968	
				RAZEM	444.968
2.2.4	KNR-W 2-02 0522-0201	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 mm, stal nierdzewna szlachetna, niepowlekane 21.38+7.13*2	m m	 35.640	
				RAZEM	35.640
2.2.5	KNR-W 2-02 0522-0201	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 120 mm, stal nierdzewna szlachetna, niepowlekane 1.70*2	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
2.2.6	KNR-W 2-02 0522-0101	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 80 mm, stal nierdzewna szlachetna, niepowlekane 1.20*2*4	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
2.2.7	KNR-W 2-02 0529-0101	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 110 mm, stal nierdzewna szlachetna, niepowlekane 4.00*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.8	KNR-W 2-02 1016-07	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.9	NNRNKB 202 0541-02 wiatrownice  kosze przy komi- nach	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 2.30*0.35*2*4+4.70*0.40*2 (6.35*2+5.00)*0.40*2 5.00*0.80*2*4+6.00*0.80*2 (1.15*2*2+0.90*2*2+1.75*2+1.05*2+1.05*2+1.15*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200 14.160 41.600 6.370	
				RAZEM	72.330
2.2.1	NNRNKB 0 202 0541-01 pas pod i nadrynowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm (35.64+3.40+9.60)*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.320	
				RAZEM	24.320
2.2.1	1	Kominek wentylacyjny 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.1	2	Akcesoria do pokryć dachowych - ława kominiarska 9.00+0.80+1.45	m m	 11.250	
				RAZEM	11.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1 3		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2.1 4		Podbitka drewniana	m <sup>2</sup>		
		21.38*0.90*2+7.13*1.70	m <sup>2</sup>	50.605	
		(6.35*2+5.00)*0.55*2	m <sup>2</sup>	19.470	
				RAZEM	70.075
2.2.1 5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		(0.80*2+0.55*2)*0.90*2	m <sup>2</sup>	4.860	
		(0.70*2+1.40*2)*1.70	m <sup>2</sup>	7.140	
		(0.70*2+0.80*2)*1.70	m <sup>2</sup>	5.100	
				RAZEM	17.100
2.2.1 6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		17.10	m <sup>2</sup>	17.100	
				RAZEM	17.100
2.2.1 7	KNNR 2 1002-01	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych - kominy, płytka elewacyjna z ciętej cegły rozbiórkowej 24x6,5x2 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.80*2+0.55*2)*0.70*2	m <sup>2</sup>	3.780	
		(0.70*2+1.40*2)*1.20	m <sup>2</sup>	5.040	
		(0.70*2+0.80*2)*1.20	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	12.420
<b>2.3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
2.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm, przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
	Elewacje	11.77*3.95+(11.77+4.86)/2*3.45	m <sup>2</sup>	75.178	
	szczytowe_1				
	ościeża stolarki	-1.15*1.10*2-1.15*1.40*3-1.40*2.86	m <sup>2</sup>	-11.364	
	Elewacje	11.77*3.95+(11.77+4.86)/2*3.45	m <sup>2</sup>	75.178	
	szczytowe_2				
	ościeża stolarki	-1.15*1.10*2-1.15*1.40*3-1.95*2.86	m <sup>2</sup>	-12.937	
	Elewacja	20.28*3.95	m <sup>2</sup>	80.106	
	frontowa				
	ościeża stolarki	-1.15*1.40*5-1.95*2.86	m <sup>2</sup>	-13.627	
	Elewacja tylna	20.28*3.95	m <sup>2</sup>	80.106	
	ościeża stolarki	-1.15*1.40*6-1.12*2.10	m <sup>2</sup>	-12.012	
	lukarny	(2.60*1.25+2.60*1.30*0.5+1.40*1.25*0.5*2)*4-1.80*1.40*4	m <sup>2</sup>	16.680	
				RAZEM	277.309
2.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2-3cm, przyklejenie płyt do ościeży	m <sup>2</sup>		
	Elewacje	(1.15*2+1.10*2*2+1.15*3+1.40*3*2+1.40+2.86*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.851	
	szczytowe_1				
	Elewacje	(1.15*2+1.10*2*2+1.15*3+1.40*3*2+1.95+2.86*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.933	
	szczytowe_2				
	Elewacja	(1.15*5+1.40*5*2+1.95+2.86*2)*0.15	m <sup>2</sup>	4.113	
	frontowa				
	Elewacja tylna	(1.15*6+1.40*6*2+1.12+2.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	4.353	
	lukarny	(1.80*4+1.40*4*2)*0.15	m <sup>2</sup>	2.760	
				RAZEM	19.010
2.3.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi	szt		
		277*4	szt	1108.000	
				RAZEM	1108.000
2.3.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m <sup>2</sup>		
		296.539	m <sup>2</sup>	296.539	
				RAZEM	296.539
2.3.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m <sup>2</sup>		
		19.010	m <sup>2</sup>	19.010	
				RAZEM	19.010
2.3.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	stolarka zewnętrzna	1.15*2+1.10*2*2+1.15*3+1.40*3*2+1.40+2.86*2	mb	25.670	
		1.15*2+1.10*2*2+1.15*3+1.40*3*2+1.95+2.86*2	mb	26.220	
		1.15*5+1.40*5*2+1.95+2.86*2	mb	27.420	
		1.15*6+1.40*6*2+1.12+2.10*2	mb	29.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piony	1.80*4+1.40*4*2 3.95*4	mb mb	18.400 15.800	
				RAZEM	142.530
2.3.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy coko- łowej 20.28*2+11.77*2-1.95*2-1.40-1.10	mb mb	 57.700	
				RAZEM	57.700
2.3.8	Elewacje szczytowe_1, rys AW-11	Elementy wykończenia elewacji - deska drewniana 18cmx3cm mocowana do muru, malowana na czarno 2.42*2+4.18*2+4.62*4+5.12*2+3.85*2+2.86*2+2.90*2+1.33*2+1.55*2*3	m m	 73.100	
	ościeża sto- larki	4.68+3.34*2+1.52*2+6.13*2+3.72*2+1.09*7*2+3.81+1.025*4+1.09*3+1.18*2+ 1.08*4+0.52*2+0.44*2	m	69.140	
	Elewacje szczytowe_2, rys AW-11	1.10*4+1.09*2+1.40*6+1.09*3+2.86*2+1.40	m	25.370	
	ościeża sto- larki	2.42*2+4.18*2+4.62*4+5.12*2+3.85*2+2.86*2+2.90*2+1.33*2+1.55*2*3	m	73.100	
	Elewacja frontowa_1, rys AW-10	4.68+3.34*2+1.52*2+6.13*2+3.72*2+1.09*7*2+3.81+0.75*4+1.09*3+1.18*2+ 1.08*4+0.52*2+0.44*2	m	68.040	
	ościeża sto- larki	1.10*4+1.09*2+1.40*6+1.09*3+2.86*2+1.95	m	25.920	
	Elewacja frontowa_2, rys AW-10	3.04*16+1.11*4+1.09*24+1.10*6+1.16*6+1.95+2.90*2+0.54*2+0.44*2+1.55*4	m	108.710	
	ościeża sto- larki	1.40*4+1.80*2+1.40*10+1.09*5+2.86*2+1.95	m	36.320	
	Elewacja tyl- na_2, rys AW-10	3.04*17+1.11*4+1.09*27+0.99*6+1.01*3+1.10*5+2.90*2+0.54*2+0.44*2+1.55* 6	m	117.080	
	ościeża sto- larki	1.40*4+1.80*2+1.40*12+1.09*6+2.10*2+1.10	m	37.840	
				RAZEM	634.620
2.3.9	KNR 0-33 0027-01	Tynki elewacyjne silikatowo-silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośred- nia	m <sup>2</sup>		
	Elewacje szczytowe_1	1.18*(1.14+1.10+1.58)*2+1.025*(1.10+1.40)*2+1.09*(0.60+0.54)+1.09*1.10	m <sup>2</sup>	16.582	
		1.09*(1.10+1.58+1.14)*2+1.09*(1.10+1.40+1.58+1.10)*2+1.08*(1.10+1.40+ 1.58)*2	m <sup>2</sup>	28.433	
	Elewacje szczytowe_2	1.18*(1.14+1.10+1.58)*2+0.75*(1.10+1.40)*2+1.09*(0.60+0.54)+1.09*1.10	m <sup>2</sup>	15.207	
		1.09*(1.10+1.40+1.58+1.14)*2+1.09*(1.10+1.58+1.10)*2+1.08*(1.10+1.40+ 1.58)*2	m <sup>2</sup>	28.433	
	Elewacja frontowa	1.11*(1.10+1.40)*2+1.09*1.10*2+1.10*(1.10+1.40)*2+1.09*1.10*2+1.09*(1.10+ 1.40)*2+1.09*1.10*2+1.09*1.40	m <sup>2</sup>	25.220	
	Elewacja tyl- na	1.11*(1.10+1.40)*2+1.09*1.10*6+1.09*(1.10+1.40)*3+1.10*(1.10+1.40)+0.99* (1.10+1.40)*2+1.01*(1.10+1.40)+1.10*0.58	m <sup>2</sup>	31.782	
				RAZEM	145.656
2.3.1	KNR 0-33 0027-0301	Tynki elewacyjne silikatowo-silikonowe, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		145.656	m <sup>2</sup>	145.656	
				RAZEM	145.656
2.3.1	KNR 2 1002-01	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, płytka elewacyjna z cię- tej cegły rozbiórkowej	m <sup>2</sup>		
	Elewacja frontowa	1.16*(1.10+1.40)+1.15*(1.10+1.40)	m <sup>2</sup>	5.775	
	cokół	(20.28*2-6.20-1.40+11.77-6.40)*0.30	m <sup>2</sup>	11.499	
	kominy	(0.30*2+1.00*2)*1.50	m <sup>2</sup>	3.900	
		(0.45*2+0.78*2)*1.50	m <sup>2</sup>	3.690	
		(1.46*2+0.60*2)*1.50	m <sup>2</sup>	6.180	
				RAZEM	31.044
2.3.1	2	Elewacja z desek drewnianych	m <sup>2</sup>		
	Elewacja frontowa	7.15*3.00*0.5	m <sup>2</sup>	10.725	
	lukarny	(2.60*1.25+2.60*1.30*0.5+(1.40+1.25)*0.5*2)*4-1.80*1.40*4	m <sup>2</sup>	20.280	
				RAZEM	31.005
2.3.1	NNRNKB 3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (1.15*17+1.80*4+1.15*4)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.405	
				RAZEM	9.405
2.3.1	KNR-W 2-02 4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		160.00	m <sup>2</sup>	160.000	
				RAZEM	160.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1		Czas pracy rusztowań	kpl		
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>TARAS, SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
2.4.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem 11.77*6.18+6.25*2.60+6.40*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.989	
				RAZEM	96.989
2.4.2	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.30cm 96.989*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.097	
				RAZEM	29.097
2.4.3	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 96.989	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.989	
				RAZEM	96.989
2.4.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - podstopnice 85.060*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.127	
				RAZEM	2.127
2.4.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm - podstopnice 5.80+0.95*2+6.40+1.25*2 5.50+2.25*2+6.20+2.60*2 11.17+5.88*2+11.77+6.18*2	m m m m	 16.600 21.400 47.060	
				RAZEM	85.060
2.4.6	KNR 2-02 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich - podstopnice 85.060*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.759	
				RAZEM	12.759
2.4.7		Wycieraczka systemowa 1,8x1,0m aluminiowa z wkładem winylowym 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.5</b>		<b>POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
2.5.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 3.75*0.40*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				RAZEM	0.300
2.5.2	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m 3.75*1.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.250	
				RAZEM	8.250
2.5.3	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, krotność=4 (łącznie gr.12cm) Krotność = 4 8.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.250	
				RAZEM	8.250
2.5.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe 7.50*25/1000	t t	 0.188	
				RAZEM	0.188
2.5.5	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa 3.75*0.90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.5.6	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem 3.75*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
2.5.7	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 3.75*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
2.5.8	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, krotność=12 (łącznie gr.15cm) Krotność = 12 4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
2.5.9	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
2.5.10	KNR 2-02 1002-02	Okładzina spocznika płytkami klinkierowymi - ściany podstawy pochylni 3.75*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada pochylni - pochwyt i słupki ze stali kwasoodpornej, malowanej proszkowo na kolor czarny 4.35*2	m m	 8.700	 8.700
<b>2.6</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
2.6.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II 20.28*2+0.40*4+11.77+0.40*4	m m	 55.530	 55.530
2.6.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej 55.53	m m	 55.530	 55.530
2.6.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 55.53*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.212	 22.212
2.6.4	KNR 2-31 0501-04	Opaska z kostki kamiennej nieregularnej, kostka granitowa na podsypce cementowo-piaskowej 22.212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.212	 22.212
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>22.212</b>
<b>3.1</b>		<b>OBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU</b>			
3.1.1	KNR 2-02 0613-06 D1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.18cm, z płyt układanych między krokwiąmi 19.46*8.30*2-(2.20*1.70+2.20*1.80*0.5)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.156	 300.156
3.1.2	KNR 2-02 0613-06 D3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.14cm, z płyt układanych między krokwiąmi 1.70*(2.70+1.30)/2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	 27.200
3.1.3	KNR 2-02 0613-06 D1	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.7cm, z płyt układanych na ruszcie stalowym 19.46*(4.68+4.60*2)-(2.55*1.70+2.55*2.00*0.5)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.565	 242.565
3.1.4	KNR 2-02 0613-06 D3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.11cm, z płyt układanych na ruszcie stalowym 1.70*(2.70+1.30)/2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	 27.200
3.1.5	KNR 2-02 0613-06 lukarny	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.14cm, z płyt układanych pionowo-konstrukcja lukarn (2.60*1.25+2.60*1.30*0.5+(1.40+1.25)*0.5*2)*4-1.80*1.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.280	 20.280
3.1.6	KNR 2-02 2007-03 D1 D3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt GK, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 19.46*(4.68+4.60*2)-(2.55*1.70+2.55*2.00*0.5)*4 1.70*(2.70+1.30)/2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.565 27.200	 269.765
3.1.7	KNR 2-0604-02 D1 D3 lukarny	Izolacja z folii paroizolacyjnej 19.46*(4.68+3.36*2)-(2.55*1.70+2.55*2.00*0.5)*4 1.70*(2.70+1.30)/2*2*4 (2.60*1.25+2.60*1.30*0.5+(1.40+1.25)*0.5*2)*4-1.80*1.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.304 27.200 20.280	 241.784
3.1.8	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm 241.784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.784	 241.784
3.1.9	KNR 2-02 2006-0802	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych GKF na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm 241.784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.784	 241.784
3.1.1	KNR 0-14 02010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe 19.46*0.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.142	 38.142
3.1.1	KNR 0-14 02011-0401	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa 0.32*3.17*4*10+0.28*7.17*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.606	 48.606
<b>3.2</b>		<b>STOLARKA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.095</b>
3.2.1	KNR-W 2-02 1027-0401 Dw-01	Drzwi wewnętrzne, 2-skrzydłowe, przeszklone - Dw-01 1.95*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.095	 4.095
				<b>RAZEM</b>	<b>4.095</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.2	KNR-W 2-02 1027-0401 Dw-02	Drzwi wewnętrzne, 2-skrzydłowe, przeszklone - Dw-02 1.60*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.080	
				RAZEM	10.080
3.2.3	KNR-W 2-02 1027-0201 Dw-03	Drzwi wewnętrzne, 1-skrzydłowe - Dw-03 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	
				RAZEM	1.890
3.2.4	KNR-W 2-02 1027-0201 Dw-04	Drzwi wewnętrzne MDF, 1-skrzydłowe - Dw-04 1.00*2.10*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
3.2.5	KNR-W 2-02 1027-0201 Dw-05	Drzwi wewnętrzne MDF, 1-skrzydłowe - Dw-05 1.00*2.10*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
3.2.6	KNR-W 2-02 1027-0201 Dw-06	Drzwi wewnętrzne MDF, 1-skrzydłowe - Dw-06 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	
				RAZEM	2.100
3.2.7	KNR-W 2-02 1016-07	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz na strych z drabinką 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.8	KNR-W 2-02 1039-01	Okno podawcze, do 1,0 m2 0.68*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.680	
				RAZEM	0.680
3.2.9		Ścianki ustępowe HPL z drzwiami 1.96*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.920	
				RAZEM	3.920
<b>3.3</b>		<b>POSADZKA</b>			
3.3.1	NNRNKB 202 0618-03 Parter	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 4.55+31.77+84.96+15.42+3.62+6.01+7.73+4.64+8.30+17.62+2.80*4.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.052	
				RAZEM	197.052
3.3.2	KNR 2-02 0609-03 Parter	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian ESP-100 gr.15cm 197.052	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.052	
				RAZEM	197.052
3.3.3	KNR 2-02 0609-03 Piętro	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian ESP-100 gr.4cm 6.15+4.92*10.95+0.44*4.32+11.06*10.95 1.74*4.79+1.38*4.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.032 14.945	
				RAZEM	197.977
3.3.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE, izolacja pozioma, 1 warstwa 197.052+197.997	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.049	
				RAZEM	395.049
3.3.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 395.049	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.049	
				RAZEM	395.049
3.3.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, krotność=3 (łączna gr.5cm) Krotność = 3 395.049	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.049	
				RAZEM	395.049
3.3.7	KNR 0-39 0115-01 Parter Piętro	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią, powierzchnie poziome (15.42+3.62+4.64+8.30)*1.15 (4.39+3.77)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.777 9.384	
				RAZEM	46.161
3.3.8	KNR 2-02 1112-0401 Piętro	Posadzki z PVC linoleum 82.31+44.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.440	
				RAZEM	126.440
3.3.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin PVC 126.440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.440	
				RAZEM	126.440
3.3.10	Piętro pom.14 pom.13	Cokolik z wykładziny PVC wywinięty na ścianę na wys.10cm 11.06*2+9.24*2-1.60 5.36*2+9.24*2-1.60	m m m	 39.000 27.600	
				RAZEM	66.600

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.16 lukarny	1.58*3.17+1.58*0.98+3.94*3.17*2 20.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.537 20.280	
				RAZEM	1061.019
3.4.5	KNR 0-12 0829-06 Parter	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
	pom.4	(4.52*2+4.40*2)*2.00-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	27.680	
	pom.5	(2.00*2+1.85*2)*2.00-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	13.400	
	pom.7	1.00*1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
	pom.8	(1.96*2+2.48*2)*2.00	m <sup>2</sup>	17.760	
	pom.9	(1.96*4+2.13*2+2.19*2)*2.00-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	28.960	
	pom.11	1.00*1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
	Piętro				
	pom.15	1.00*1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
	pom.16	1.58*2.00*2+3.94*2.00*2	m <sup>2</sup>	22.080	
				RAZEM	114.680
3.4.6	KNR 2-02 1505-07 Parter	Malowanie farbami ceramicznymi do wys. 1,40m wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
	pom.1	(2.90*2+1.60*2)*1.40-1.95*1.40	m <sup>2</sup>	9.870	
	pom.2	(11.43*2+4.47*2-1.40+1.50*2)*1.40-1.00*1.40*3	m <sup>2</sup>	42.560	
	pom.3	(7.80*2+10.95*2)*1.40-1.60*1.40	m <sup>2</sup>	50.260	
	pom.6	(2.50*2+2.48*2)*1.40	m <sup>2</sup>	13.944	
	pom.7	(4.58*2+1.80*2-1.00)*1.40	m <sup>2</sup>	16.464	
	pom.10	(5.24*2+4.47*2)*1.40-1.00*1.40	m <sup>2</sup>	25.788	
	pom.11, klatka schodowa	(4.71*2+2.80-1.00)*1.40+(1.28+3.00*2)*1.40-0.90*1.40	m <sup>2</sup>	24.640	
	Piętro				
	pom.12	(3.44*2+6.04*2)*1.40-1.60*1.40*2-1.00*1.40*2	m <sup>2</sup>	19.264	
	pom.13	(9.24+4.68)*1.40*2-1.60*1.40+5.38*0.98*2 0.32*1.40*4*3+(0.68*2+0.44*2)*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.281 11.648	
	pom.14	(9.24+4.68)*1.40*2-1.60*1.40+11.06*0.98*2 0.32*1.40*4*6+0.28*1.40*4+(0.68*2+0.60*2)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.414 15.904	
	pom.15	1.74*1.40+1.74*0.98+3.94*1.40*2-1.00*1.40	m <sup>2</sup>	13.773	
				RAZEM	349.810
3.4.7	KNR 2-02 1505-07 Parter	Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
	pom.1	(2.90*2+1.60*2)*3.00-1.95*2.10	m <sup>2</sup>	22.905	
	pom.2	(11.43*2+4.47*2-1.40+1.50*2)*3.00-1.00*2.00*3	m <sup>2</sup>	94.200	
	pom.3	(7.80*2+10.95*2)*3.64-1.60*2.10	m <sup>2</sup>	133.140	
	pom.4	(4.52*2+4.40*2)*3.64-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	62.838	
	pom.5	(2.00*2+1.85*2)*3.64-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	25.928	
	pom.6	(2.50*2+2.48*2)*3.64	m <sup>2</sup>	36.254	
	pom.7	(4.58*2+1.80*2)*3.64	m <sup>2</sup>	46.446	
	pom.8	(1.96*2+2.48*2)*3.00	m <sup>2</sup>	26.640	
	pom.9	(1.96*4+2.13*2+2.19*2)*3.00-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	45.240	
	pom.10	(5.24*2+4.47*2)*3.64-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	68.589	
	pom.11, klatka schodowa	(4.71*2+2.80)*3.64+(1.28+3.00*2)*2.10-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	57.879	
	Piętro				
	pom.12	(3.44*2+6.04*2)*3.17-1.60*2.10*2-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	49.183	
	pom.13	(9.24+4.68)*3.17*2-1.60*2.10+5.38*0.98*2 0.32*3.17*4*3+(0.68*2+0.44*2)*3.17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.438 26.374	
	pom.14	(9.24+4.68)*3.17*2-1.60*2.10+11.06*0.98*2 0.32*3.17*4*6+0.28*3.17*4+(0.68*2+0.60*2)*3.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.570 36.011	
	pom.15	1.74*3.17+1.74*0.98+3.94*3.17*2	m <sup>2</sup>	32.201	
	pom.16	1.58*3.17+1.58*0.98+3.94*3.17*2	m <sup>2</sup>	31.537	
	lukarny	20.28	m <sup>2</sup>	20.280	
	minus płytki	-114.680	m <sup>2</sup>	-114.680	
	miny farba ceramiczna	-349.810	m <sup>2</sup>	-349.810	
				RAZEM	553.163
3.5		WYKOŃCZENIE SUFITU			
3.5.1	KNR-W 2-02 2702-01 Parter	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		4.55+31.77+8.30+4.68	m <sup>2</sup>	49.300	
				RAZEM	49.300
3.5.2	NNRNKB 202 2015-04 Piętro	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m <sup>2</sup>		
	D1	19.46*(4.68+3.36*2)-(2.55*1.70+2.55*2.00*0.5)*4	m <sup>2</sup>	194.304	
	D3	1.70*(2.70+1.30)/2*2*4	m <sup>2</sup>	27.200	
				RAZEM	221.504
3.5.3	KNR 9-03 0306-0101 Parter	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny	m <sup>2</sup>		
		84.96+15.42+3.62+6.01+7.73+17.62+3.76	m <sup>2</sup>	139.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.4	KNR 2-02 1505-07	Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>	RAZEM	139.120
		139.120	m <sup>2</sup>	139.120	
				RAZEM	139.120
3.5.5	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		221.504	m <sup>2</sup>	221.504	
				RAZEM	221.504
<b>3.6</b>		<b>INNE WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE</b>			
3.6.1	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe stalowe	m		
		2.80*4+1.20	m	12.400	
				RAZEM	12.400
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
4.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.1.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, grubość do 30 cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.1.4	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				RAZEM	0.250
4.1.5	KNNR 4 0112-0101	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-xC 16 mm	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.1.6	KNNR 4 0112-0101	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-xC 20 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.1.7	KNNR 4 0112-0201	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-xC 26 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.1.8	KNNR 4 0112-0301	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-xC 32 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.1.9		Rury ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.18 mm	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.1.1	KNR 0-34 10101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.22 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.1.1	KNR 0-34 20101-01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.28 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.1.1	KNR 0-34 30101-02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 6 mm, śr.wewn.35 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.1.1	KNR 0-34 40101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.18 mm	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4.1.1	KNR 0-34 50101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.22 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.1.1	KNR 0-34 60101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 30 mm, śr.wewn.28 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.1.1	KNNR 4 7 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 11*2+3	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
4.1.1	KNNR 4 8 0116-0601	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.1.1	KNNR 4 9 0137-02	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.1.2	KNNR 4 0 0137-02	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.2	KNNR 4 1 0137-02	Bateria zlewozmywakowa, Dn 15 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.1.2	KNNR 4 2 0136-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.1.2	KNNR 4 3 0132-0101	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór kątowy do płuczki 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.1.2	KNNR 4 4 0132-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4.1.2	KNNR 4 5 0132-0201	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4.1.2	KNNR 4 6 0132-0201	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - zawór antyskażeniowy HA215 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.1.2	KNNR 4 7 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
4.1.2	KNNR 4 8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych, krotność=3 Krotność = 3 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
4.1.2		Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
4.2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, grubość do 30 cm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły 0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
4.2.3		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 40 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2.5	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 15.00	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.2.6	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 12.00	m		
			m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
4.2.7	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 40 mm 15.00	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.2.8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 15.00	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.2.9	KNNR 4 0208-02	Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2.1 0	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.2.1 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, Fi 40 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.1 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, Fi 50 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.1 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, Fi 110 mm 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4.2.1 4		Rura ochronna (przejście przez fundamenty) z uszczelnieniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.1 5	KNNR 4 0222-02	Rewizja z PP/HT, Fi 110 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.1 6	KNNR 4 0213-07	Rura wywiewna kompletna, Fi 110/160 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.1 7	KNNR 4 0218-01	Wpust ściekowy podłogowy 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.1 8	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.1 9	KNNR 4 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa 5	kpl		
			kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.2 0	KNNR 4 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.2 1		Zestaw podtynkowy WC 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.2 2	KNNR 4 0233-03	WC dla niepełnosprawnych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.2 3	KNNR 4 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.2 4		Pochwyt umywalkowy dla niepełnosprawnych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.2 5		Pochwyt ustępowy dla niepełnosprawnych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.2 6		Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
<b>4.3</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
4.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, grubość do 30 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.4		Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.5	KNNR 4 0404-0101	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-Xc, Dn 16 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
4.3.6	KNNR 4 0404-0101	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-Xc, Dn 20 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.3.7	KNNR 4 0404-0201	Rurociąg z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-Xc, Dn 26 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3.8	KNNR 4 0429-0101	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl		
		23	kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
4.3.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.18 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
4.3.1 0	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 20 mm, śr.wewn.22 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.3.1 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU, izolacja 30 mm, śr.wewn.28 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3.1 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV-22 600/400	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3.1 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV-22 600/600	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4.3.1 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - CV-22 600/900	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.1 5	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
4.3.1 6	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zawór kątowy odcinający	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
4.3.1 7	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
4.3.1 8	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.1 9	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze urządze	23.000	
		23		RAZEM	23.000
<b>4.4</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
4.4.1		Kocioł na paliwo stałe z podajnikiem automatycznym moc 18.8-25.6 kW z pełną automatyką i niezbędną armaturą, zasobnik akumulacyjny, układ zabezpieczający-zawór bezpieczeństwa oraz otwarte naczynie wzbiorcze o poj.50l, pompy - KOMPLET	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.2		Czopuch z blachy kwasoodpornej śr. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.3		Kanał wentylacyjny typu "Z" 200x160mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.4	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kotłown kotłown	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>WLZ</b>			
5.1.1	KNNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m, Krotność=2	m		
		Krotność = 2	m	35.000	
		35.00		RAZEM	35.000
5.1.3	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x16 mm2	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5.1.4	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NHXH 3x1,5 mm2	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5.1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5.1.6		Przebicie otworów w ścianie gr.25cm wraz z tuleją i uszczelnieniem przejścia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.7	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5.1.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x16 mm2	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5.1.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NHXH 3x12 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5.1.1	KNNR 5 01204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.1.1	KNNR 5 11204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.1.1	KNNR 5-10 20604-08	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy 120 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.1.1	KNNR 5-10 30604-01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy 16 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.1 4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.1 5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 1.00	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.1 6	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>5.2</b>		<b>PREFABRYKATY</b>			
5.2.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, masa do 50 kg - kompletna rozdzielnia RG 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.3</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
5.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 625.00	m m	625.000	
				RAZEM	625.00
5.3.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.00
5.3.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.00
5.3.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.00
5.3.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 825.00	m m	825.000	
				RAZEM	825.00
5.3.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 1	m³ m³	1.000	
				RAZEM	1.00
<b>5.4</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
5.4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm² - YDY 3x1,5 mm² 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.00
5.4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm² - YDY 3x2,5 mm² 400.00	m m	400.000	
				RAZEM	400.00
5.4.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm² - YDY 5x4 mm² 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.00
5.4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm² - YDY 3x1,5 mm² 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.00
5.4.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm² - YDY 3x1,5 mm² 300.00	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
5.4.6	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm² - YDY 3x2,5 mm² 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
5.4.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm² - HDGS 3x1,5 mm² (PH90) 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.00
5.4.8		Przepusty kablowe oddzielenia pożarowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.00
5.4.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.00
<b>5.5</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 1	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
5.5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 2	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
5.5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 3	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5.5.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 5	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5.5.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 6	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 7	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 8	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5.5.9	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 9	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks 10	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks Aw1	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks Aw2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks Aw3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks Aw4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED, indeks Aw5	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5.1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy kierunkowe 1-stronne ewakuacyjne LED 1W	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
5.5.1	KNNR 5 0502-0101	Oprawy kierunkowe 2-stronne ewakuacyjne LED 1W	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5.1	KNNR 5 8 0502-0101	Oprawy kierunkowe (ewakuacyjne) LED 5W	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5.5.1	KNNR 5 9 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5.5.2	KNNRW 9 0 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		150	punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>5.6</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTRYCZNY</b>			
5.6.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		130	szt	130.000	
				RAZEM	130.00
5.6.2	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm	szt		
		90.00	szt	90.000	
				RAZEM	90.00
5.6.3	KNNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych p.t z listwą zaciskową	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.00
5.6.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.6.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t, 230V	szt		
		29+25	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
5.6.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t, 230V podwójne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
5.6.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44 p/t, 230V	szt		
		13+2	szt	15.000	
				RAZEM	15.00
5.6.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe n/t, 230V	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.6.9	KNNR 5 0306-0201	Łącznik p/t 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.00
5.6.1	KNNR 5 0 0307-0101	Łącznik p/t 1-biegunowy IP44	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
5.6.1	KNNR 5 1 0306-03	Łącznik p/t świecznikowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.00
5.6.1	KNNR 5 2 0306-0401	Łącznik p/t schodowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5.6.1	KNNR 5 3 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.00
5.6.1	KNNR 5-06 4 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6.1	KNNR 5 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		20.00	prób.	20.000	
				RAZEM	20.00
5.6.1	KNNR 5 6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		100	prób.	100.000	
				RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.7</b>		<b>INSTALACJA ODGRMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
5.7.1	KNNR 5 0601-0102	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 100.00	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.00
5.7.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.00
5.7.3	KNNR 5 0103-0503	Rury PCV układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 4.00*4	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.00
5.7.4	KNNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.00
5.7.5		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - uziom fundamentowy 65.00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.00
5.7.6	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.00
5.7.7	KNNR 5 0303-1002	Montaż skrzynki probierczej 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.00
5.7.8	KNNR 5 0406-01	Szyna główna uziemiająca GSW 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
5.7.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przekrój żył 6 mm2 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.00
5.7.10		Wykonanie połączeń wyrównawczych, montaż szyn wyrównawczych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
5.7.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.00
5.7.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.00
5.7.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
5.7.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.00
<b>5.8</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
5.8.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 300.00	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
5.8.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 23 mm 300.00	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
5.8.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - przewód UTP 4x2x0,5 kat 6 600.00	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.00
5.8.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - przewód koncentryczny RG 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.00
5.8.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 300.00	m		
			m	300.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300.000
5.8.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5.8.7	AT 14 0110- 01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - szafa GPD	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
5.8.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.00
5.8.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.00
5.8.1	AT 14 0107- 01	Montaż gniazd RJ45 kat.6 p/t	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5.8.1	AT 14 0107- 1 01	Montaż gniazd 2xRJ45 kat.6 p/t	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5.8.1	AT 14 0107- 2 01	Montaż gniazd HDMI p/t	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5.8.1	AT 14 0107- 3 01	Montaż gniazd RTV p/t	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.8.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wzmacniacz antenowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
5.8.1		Dostawa i montaż anteny zbiorczej RTV	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.00
5.8.1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
<b>5.9</b>		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
5.9.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem pre-fabrykowanym	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5.9.2	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.00
5.9.3	KNR 2-01 0702-0403	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.00
5.9.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m, Krot-ność=2	m		
		Krotność = 2	m	100.000	
		100.00		RAZEM	100.00
5.9.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YKY 5x4 mm2	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.00
5.9.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
5.9.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKY 5x4 mm2	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.00
5.9.8	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wyko-pu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.00
5.9.9		Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
<b>6</b>		<b>PRZYŁĄCZA</b>			
<b>6.1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
6.1.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m - przyjęto 90% (2.00+19.00+30.50+6.00+2.00+17.50+32.50)*0.80*1.60*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	126.144	
				RAZEM	126.144
6.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m - przyjęto 10% 126.144/0.9*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.016	
				RAZEM	14.016
6.1.3	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne, głębokość do 3 m (2.00+19.00+30.50+6.00+2.00+17.50+32.50)*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.200	
				RAZEM	175.200
6.1.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm (2.00+19.00+30.50+6.00+2.00+17.50+32.50)*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.600	
				RAZEM	87.600
6.1.5	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, piasek - obsypka rur 87.600	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.600	
				RAZEM	87.600
6.1.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm 2.00+19.00+30.50+6.00+2.00+17.50+32.50	m		
			m	109.500	
				RAZEM	109.500
6.1.7	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 160 mm 14	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
6.1.8	KNNR 4 1413-0302	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm - D3 i D4 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.1.9	KNNR 4 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm - D1, D2, D5, D6 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1.1	KNR 2-18 10804-0201	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm 109.500	m		
			m	109.500	
				RAZEM	109.500
6.1.1	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki 126.144+14.016 -109.50*0.80*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	140.160	
			m <sup>3</sup>	-35.040	
				RAZEM	105.120
6.1.1	KNNR 1 0205-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III - załadunek i wywóz pozostałej ziemi 126.144+14.016-105.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.040	
				RAZEM	35.040
6.1.1	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t, krotność=9 Krotność = 9 35.040	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.040	
				RAZEM	35.040
6.1.1	5	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku 35.040	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.040	
				RAZEM	35.040
6.1.1	6	Obluga geodezyjna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.2</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m - przyjęto 90% (5.00+16.70+17.00)*0.80*1.40*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.010	
				RAZEM	39.010
6.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m - przyjęto 10% 39.010/0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.334	
				RAZEM	4.334
6.2.3	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne, głębokość do 3 m (5.00+16.70+17.00)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.180	
				RAZEM	54.180
6.2.4	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm (5.00+16.70+17.00)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.960	
				RAZEM	30.960
6.2.5	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, piasek - obsypka rur 30.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.960	
				RAZEM	30.960
6.2.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm 5.00+16.70+17.00	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
6.2.7	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 160 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
6.2.8	KNNR 4 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm - S1 i S2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.2.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych do Fi 140 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
6.2.1 0		Włączenie do istniejącej studni betonowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.1 1	KNR 2-18 0804-0201	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm 38.70	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
6.2.1 2	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki 39.010+4.334 -38.70*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.344 -12.384	
				RAZEM	30.960
6.2.1 3	KNNR 1 0205-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III - załadunek i wywóz pozostałej ziemi 39.010+4.334-30.960	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.384	
				RAZEM	12.384
6.2.1 4	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t, krotność=9 12.384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.384	
				RAZEM	12.384
6.2.1 5		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku 12.384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.384	
				RAZEM	12.384
6.2.1 6		Obluga geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.3</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>			
6.3.1		Przyłącze wody 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000