

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa byleej szkoły we Wtelnie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (po-	m ³		
d.1	0102-05	nad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11.61	
	parter	(1.4+1.4)*1.7*0.5+1.57*3.1*0.5+1.0*3.1*0.5+1.0*2.05*1.0+1.6*2.0*			
	piętro	1.0 (1.4+1.4)*1.7*0.5+1.0*2.05*0.8+1.57*3.1*0.5+1.0*2.05*0.28+1.0*	m ³	15.97	
	poddasze	3.1*0.5+1.0*2.05*1.0+1.6*2.0*1.0+0.4*3.1*1.0+0.6*1.5*1.0	m ³	2.04	
		(6.0*0.12*3.10)-(0.8*0.12*2.05)	m ³	12.58	
		0.2*3.10*1.0+1.0*2.05*1.0+1.5*3.1*1.0+1.0*3.1*1.0+(0.9+0.9)*1.2*	m ³		
		1.0			
				RAZEM	42.20
2	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01		m ³	20.41	
		0.38*2.20*2.5+0.38*1.0*13.0+0.38*1.6*6.5+1.6*0.38*15.5			
				RAZEM	20.41
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm-	m ³		
d.1	0301-08	ROZEBRANIE SCENY	m ³	2.22	
	analogia	(0.5*4.0*3.7)*0.3			
				RAZEM	2.22
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych,spoczników i pode-	m ²		
d.1	0802-01	stów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²	4.23	
		0.9*(3.5+1.2)			
				RAZEM	4.23
5	KNR 4-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub beto-	stop.		
d.1	0431-01	nowym	stop.	19.00	
		19			
				RAZEM	19.00
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1	0406-02		m ²	236.72	
	parter	4.0*6.2+(3.7*5.0+0.95*1.93)-(0.9*3.0)+5.0*4.5+10.25*4.5+4.4*			
		2.1+4.3*4.6+(1.0*1.1)*2+1.4*3.3+7.85*6.0+6.0*7.12			
				RAZEM	236.72
7	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do	m		
d.1	0352-05	200 mm	m	262.90	
	piętro	5.4*14+6.6*14+4.7*6+4.7*3+4.2*3+3.1*5+4.9*5			
				RAZEM	262.90
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01		m ²	244.10	
	parter po-	4.0*6.2+(3.7*5.0+0.95*1.93)+5.0*4.5+10.25*4.5+4.4*2.1+4.3*4.6+			
	sadzka	(1.0*1.1)*2+1.4*3.3+7.85*6.0+6.0*7.12+1.1*1+(1.1*0.5)*2+2.55*			
		0.3+1.0*1.72			
				RAZEM	244.10
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02		m ³	24.41	
	parter po-	poz.8*0.1			
	sadzka				
				RAZEM	24.41
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych	m ²		
d.1	0508-05	falistych nie nadających się do użytku	m ²	658.20	
		(11.5*22.09)*2+(4.4*9.5)*2+4.92*4.0+(4.0*2.8*0.5)+(11*7.5*0.5)			
				RAZEM	658.20
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych -	m		
d.1	0508-06	gąsiorzy nie nadające się do użytku	m	28.50	
		24+4.5			
				RAZEM	28.50
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03		m ²	658.20	
		poz.10			
				RAZEM	658.20

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.1+poz.2+poz.3+poz.9+poz.17	m ³ m ³	92.79	
				RAZEM	92.79
14	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.13	m ³ m ³	92.79	
				RAZEM	92.79
15	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 92.8	m ³ m ³	92.80	
				RAZEM	92.80
16	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja eternitu (poz.10*0.01+poz.11*0.01*0.5)*1.500	t t	10.09	
				RAZEM	10.09
17	KNR 4-04 d.1 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zewnątrz - prawie cementowo-wapiennej (1.57+1.6)*3.1*0.06-(0.8*2.05*0.06) (2.3+2.3)*3.1*0.12-(0.8*2.05*0.12)+(2.38+2.3)*3.1*0.12-(0.8*2.05*0.12)	m ³ m ³ m ³	0.49 3.06	
				RAZEM	3.55
18	KNR 4-01 d.1 0354-05 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (1.9+2.25*2)*0.2+(1.1+2.05*2)*0.2*2+(1.0+2.05*2)*0.2	m ² m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
19	KNR 4-01 d.1 0354-04 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 -DRZWI 3+2	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 4-01 d.1 0354-05 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (3.0*2+1.7*4)*0.1*8+(1.23*2+1.7*2)*0.1*8+1.7*4*0.1*2	m ² m ²	16.29	
				RAZEM	16.29
21	KNR 4-01 d.1 0354-04 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.4*4*0.1+(0.5*2+1.5*2)*0.1*2+(0.8*2+1.5*2)*0.1*2+(0.8*2+1.5*2)*0.1	szt. szt.	2.74	
				RAZEM	2.74
22	KNR 4-04 d.1 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 40 cm- SCIANKI PRZY SCHODACH ZEWN. (4.9*0.65+1.2*1.8+(3.7*1.8)*0.5)*0.4 (5.45*0.9+1.2*2.35+(2.15*4.2)*0.5)*0.4	m ³ m ³ m ³	3.47 4.90	
				RAZEM	8.37
23	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej (1.7*4+3.2*12+1.1+1.7*3+2.0*2+1.1*3)*0.5	m ² m ²	29.350	
				RAZEM	29.350
2		Roboty murowe parter			
24	KNR 2-02 d.2 0122-01 parter	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.4*1.0*3.4+0.4*0.4*3.4+0.7*1.5*3.4+0.7*0.88*3.4+0.7*0.4*3.4	m ³ m ³	11.25	
				RAZEM	11.25
25	KNR 2-02 d.2 0118-01 analogia parter	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg. (0.13+0.06+0.52)*1.0*1.7	m ³ m ³	1.21	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.21
26	KNR 4-01 d.2 0304-01 parter	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (1.1*2.05)*0.5*2+2.55*3.1*0.3+1.1*2.05*1.0	m ³ m ³	6.88	
				RAZEM	6.88
27	KNR 2-02 d.2 0126-05 parter	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2*2*1.8+4.8	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNR-W 2- d.2 02 1215- 01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
29	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Podłóża na parterze i strop nad parterem			
30	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 241.09*0.2	m ³ m ³	48.22	
				RAZEM	48.22
31	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 241.09	m ² m ²	241.09	
				RAZEM	241.09
32	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- CHUDY BET B-10 241.09*0.1	m ³ m ³	24.11	
				RAZEM	24.11
33	KNR 4-01 d.3 0204-01 strop nad parterem	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 5.2*(1.2*11+0.9*2)+6.7*(0.9*17)+4.7*(1.2*5)+5.8*1.2*2+1.3*3.2+3.1*1.1*4+4.9*1.2*2+4.9*(1.0+1.1)+3.0*(0.9+1.2+1.2)+3.7*1.1	m ² m ²	276.45	
				RAZEM	276.45
34	KNR 4-01 d.3 0317-05 analogia parter	Uzupełnienie sklepień płaskich - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 5.2*15+6.8*18+4.7*6+3.3*4+2.6*3+3.1*5+4.9*5+2.0*2+4.6+3.8*2	m m	305.80	
				RAZEM	305.80
35	KNR 2-02 d.3 0290-02 płyta wylewana	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (0.48*1.0+1.0*2.0+0.9*6.8+0.5*6.8)*0.011 <kg>	t t	0.13	
				RAZEM	0.13
36	KNR 2-02 d.3 0256-02 płyta wylewana	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form 0.48*1.0+1.0*2.0+0.9*6.8+0.5*6.8	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
37	KNR 2-02 d.3 0218-02 kl 1	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 7.49+1.6*9.5	m ² m ²	22.69	
				RAZEM	22.69
38	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 22.6	m ² m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
39	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka schodowa	22.69*0.015	t	0.34	
				RAZEM	0.34
40	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ - FUNDAMENT POD SCHODY 0.26*1.6*0.8+0.24*1.6*0.8	m ³ m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
4		Roboty murowe piętro			
41	KNR 2-02 d.4 0122-01 piętro	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.7*0.6*3.4+0.4*0.4*3.4+0.7*0.9*3.4+0.7*2.0*3.4+0.7*0.8*3.4+0.7*0.4*3.4	m ³ m ³	11.73	
				RAZEM	11.73
42	KNR 2-02 d.4 0122-05 piętro	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4*3.4	m m	13.60	
				RAZEM	13.60
43	KNR 2-02 d.4 0118-01 analogia piętro	Stupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.- wap.1x1ceg. (0.26+0.06+0.18*3)*1.0*1.7	m ³ m ³	1.46	
				RAZEM	1.46
44	KNR 2-02 d.4 0126-05 piętro	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 3*2*1.8+6.0+4.8	m m	21.60	
				RAZEM	21.60
45	KNR-W 2- d.4 02 1215- 01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
46	KNR 2-02 d.4 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m ² 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5		Strop nad piętrem			
47	KNR 4-01 d.5 0204-01 strop nad piętrem	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 5.4*(1.0+1.2*12)+6.6*(0.9*15)+4.7*1.2*5+4.7*0.9*2+4.2*1.0*3+3.1*(1.1+1.0*3)+4.9*(1.2*2+0.9*2)	m ² m ²	254.81	
				RAZEM	254.81
48	KNR 4-01 d.5 0317-05 analogia piętro	Uzupełnienie sklepień płaskich - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 6.6*5	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
49	KNR 4-01 d.5 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
50	KNR 4-01 d.5 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - Z WYKORZYSTANIEM BELEK ZE STAREGO STROPU 5.4*14+6.6*14+4.7*6+4.7*3+4.2*3+3.1*5+4.9*5	m m	262.90	
				RAZEM	262.90
51	KNR 2-02 d.5 0290-02 płyta wylewana	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (0.75*6.7+0.7*6.7+0.44*6.7+0.4*3.0+0.39*4.9)*0.011 <kg>	t t	0.17	
				RAZEM	0.17

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.5 0256-02	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami do 10 m2 w de- skowaniu U-Form	m ²		
		0.75*6.7+0.7*6.7+0.44*6.7+0.4*3.0+0.39*4.9	m ²	15.77	
		plyta wyle- wana			
				RAZEM	15.77
53	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
		kl 1	m ²	15.20	
		1.6*9.5			
				RAZEM	15.20
54	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
		Krotność = 4	m ²	15.20	
		15.2			
				RAZEM	15.20
55	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty	t		
		żebrowane	t	0.23	
		15.2*0.015			
		klatka schodowa			
				RAZEM	0.23
6		Roboty murowe poddasza			
56	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		0.7*1.0*3.4+0.7*0.9*8.4+0.7*2.0*6.4+0.7*0.8*8.4+0.7*0.4*3.4	m ³	22.29	
		poddasze			
				RAZEM	22.29
57	KNR 2-02 d.6 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		6*3.4	m	20.40	
		poddasze			
				RAZEM	20.40
58	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.6*1.0*2.93+(1.2+1.2+0.2)*0.5*2.93	m ³	5.57	
		poddasze			
				RAZEM	5.57
59	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabryko- wanych	m		
		2*2*1.5+4.8	m	10.80	
		-			
				RAZEM	10.80
60	KNR-W 2- d.6 02 1215- 01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do	szt.		
		0.1 m2	szt.	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
61	KNR 2-02 d.6 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu	szt.		
		do 0.1 m2	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
7		Wieżba dachowa			
62	KNR 2-02 d.7 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieły klinkierowej -	m ³		
		PONAD DACH	m ³	7.84	
		0.7*0.9*2.2+0.7*1.0*1.1+0.7*2.0*2.5+0.7*0.8*1.2+0.7*0.9*2.4	m ³	4.75	
		(0.7*2.4*3.3)-(0.2*1.2*3.3)			
		analogia			
				RAZEM	12.59
63	KNR 2-02 d.7 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu	szt.		
		do 0.1 m2	szt.	38.00	
		38			
				RAZEM	38.00
64	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.7*0.9+0.7*1.0+0.7*2.0+0.7*0.8+0.7*0.9+0.7*2.4	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
65	KNR 7-34 d.7 0116-03	Wykonanie drabinki wejściowej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4+4+4+7+9+5	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
66	KNR-W 2- d.7 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR 2-02 d.7 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej i słupki drewniane pod ramy 0.12*0.18*(1.5*2+1.6*2+1.6*2+1.6*2+1.6*2+4*3.0+2*1.8)	m ³ m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
68	KNR 2-02 d.7 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. poz.70	m ² m ²	658.20	
				RAZEM	658.20
69	KNR 2-02 d.7 0501-01 analogia	Pokrycie dachów folią poz.70	m ² m ²	658.20	
				RAZEM	658.20
8		Pokrycie dachowe			
70	KNR 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. (11.5*22.09)*2+(4.4*9.5)*2+4.92*4.0+(4.0*2.8*0.5)+(11*7.5*0.5)	m ² m ²	658.20	
				RAZEM	658.20
71	NNRNKB d.8 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm WIATROWNICE [11.5+9.5+4.0+2.8+7.5]*2*0.15	m ² m ²	10.59	
				RAZEM	10.59
72	NNRNKB d.8 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 21*2	kpl. kpl.	42.00	
				RAZEM	42.00
73	NNRNKB d.8 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PAS NADRYNNOWY 82.5*0.25	m ² m ²	20.63	
				RAZEM	20.63
74	KNR 2-02 d.8 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ 22.09*2+4.4+13.9+4.92+7.1+0.5*2 1.5*2+1.2*2 +0.8*2 <daszki>	m m m	75.50 7.00	
				RAZEM	82.50
75	KNR 2-02 d.8 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ 6.5*2+7.1+7.8+8.0+6.5+3.5+6.5*2 3.6*2+3.8*2+2.0*2	m m m	58.90 18.80	
				RAZEM	77.70
76	NNRNKB d.8 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych BLASZANE POWLEKANE 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
77	NNRNKB d.8 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych POWLEKANYCH 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	NNRNKB d.8 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm POWLEKANE 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
79	KNR 2-02 d.8 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachow- ka - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
80	KNR AT- d.8 09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
81	NNRNKB d.8 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu ponad 25 cm KOMINY [[0.9*6]+[1.1 +1.2+2.2+1.0+1.1+2.6]*1.5]*2*0.35	m ² m ²	 13.44	
				RAZEM	13.44
9		Stolarka onienna i dzwi zewnętrzne			
82	KNR-W 2- d.9 02 1001- 03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 2*2.9*1.7+1.7*1.7*2+6*1.23*1.7+20*1.4*1.7	m ² m ²	 75.79	
				RAZEM	75.79
83	KNR-W 2- d.9 02 1001- 01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 2*0.9*1.2+2*0.5*1.5+2*0.8*1.2	m ² m ²	 5.58	
				RAZEM	5.58
84	KNR 2-02 d.9 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - PARAPETY ZE W Z BLACHY POWLEKANEJ (1.7*4+3.2*12+1.1+1.7*3+2.0*2+1.1*3)*0.7	m ² m ²	 41.09	
				RAZEM	41.09
85	KNR 2-02 d.9 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2*3.0+6*1.3+2*1.8+2*1.0+2*0.6+2*0.9+20*1.5	m m	 52.40	
				RAZEM	52.40
86	KNR-W 2- d.9 02 1027- 04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 OZDOBNE 1.5*2.05< główne wejściowe>	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
87	KNR-W 2- d.9 02 1027- 04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 2*1.2*2.25	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
10		Elewacja			
88	NNRNKB d.1 202 2608- 002	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach peł- nych i z otworami o pow. z fakturą gryśową (4.4*6.5-1.4*1.7*2)+(22.1*6.5-1.4*1.7*14)+0.5*10.5*2+(21.7*6.5- (0.8*1.5+1.4*1.7*8+1.2*1.7*4+2.0*1.7))+4.7*3.5-(0.5*1.5*2+1.1* 2.1)+(10.5*6.5-(1.4*1.7*2+1.7*1.7*2))+0.5*(4+6.5)*2.7+2.4*6.5+ 1.8*10+0.5*(6.8+10.6)*2.9+7.0*10.5-(0.8*1.5+1.4*1.2*2+2.2*2.6)+ 7.0*5.0*0.5-(3.8*2.6*0.5)+0.5*(10.5+6.8)*3.0+0.5*(6.7+3.7)*2.7	m ² m ²	 513.05	
				RAZEM	513.05

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	NNRNKB d.1 202 2608- 0 06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (2.9+2*1.7)*0.5*2+(1.23+2*1.7)*0.5*6+(1.7*3)*0.5*2+(0.9+1.2*2)* 0.5*2+(0.5+1.5*2)*0.5*2+(0.8+1.25*2)*2*0.5+(1.4+1.7*2)*0.5*20	m ² m ²	 83.39	
				RAZEM	83.39
90	TZKNBK V d.1 -020 0	Dachy z wiązarów deskowych. Wiązary o rozst. do 2.0 m z desek zbitych gwoździami z usztyw. zebrami ściąg. srubami z odeskow 2.0*1.12*2 1.5*0.74*2	m ² m ² m ²	 4.48 2.22	
				RAZEM	6.70
91	KNR 2-02 d.1 0405-01 0	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc. o rozp. 7.5m 2.9*1.5*2	m ² m ²	 8.70	
				RAZEM	8.70
92	KNR 2-02 d.1 0407-03 0	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy na- syc. 0.12*0.12*1.33*2+0.12*0.12*0.77*2 0.12*0.12*1.1*2 0.12*0.12*0.97*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.06 0.03 0.03	
				RAZEM	0.12
93	KNR 2-02 d.1 0504-02 0	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram. daszki poz.90+poz.91	m ² m ²	 15.40	
				RAZEM	15.40
94	KNR 2-02 d.1 0206-01 0	Ściany betonowe proste gr. 20cm wys. do 3m - SCIANKI PRZY SCHODACH Krotność = 2 4.9*0.65+1.2*1.8+(3.7*1.8)*0.5 5.45*0.9+1.2*2.35+(2.15*4.2)*0.5	m ² m ² m ²	 8.68 12.24	
				RAZEM	20.92
95	KNR-W 4- d.1 01 0205- 0 08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ² 9+3	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
96	KNR 2-02 d.1 1102-01 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na ostro NAPRAWA SCHODÓW WEJŚ- CIOWYCH 3.2*1.42+1.57*1.12+1.2*2.1	m ² m ²	 8.82	
				RAZEM	8.82
97	KNR 2-02 d.1 1102-03 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 2*0.9*1.2+2*0.5*1.5+2*0.8*1.2	m ² m ²	 5.58	
				RAZEM	5.58
98	KNR 0-26 d.1 0640-05 0	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne powierzchnie be- tonów porowatych cokół (1.5*21.7)*0.5+1.5*3.7+(1.5*16.5)*0.5+4.5*1.55+4.5*1.5	m ² m ²	 47.93	
				RAZEM	47.93
99	KNR 2-02 d.1 0102-06 0	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie cokół poz.98	m ² m ²	 47.93	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.93
100	KNR 2-02 d.1 1219-03 0	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
101	KNR 2-02 d.1 1219-08 0	Uchwyty do flag 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
102	NZ d.1 0	MONTAŻ PODNOŚNIKA PRZYSCHODOWEGO 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
11		Ścianki działowe			
103	KNR 2-02 d.1 2003-01 1	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01- gr 5 cm paretr pietro	m ² m ² m ²	 113.49 127.88	
				RAZEM	241.37
104	KNR 2-02 d.1 2003-01 1	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01- gr 5 cm poddasze	m ² m ²	 272.62	
				RAZEM	272.62
105	KNR 2-02 d.1 2003-01 1	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - gr 10 cm parter pietro	m ² m ² m ²	 32.88 107.55	
				RAZEM	140.43
106	KNR 2-02 d.1 2003-01 1	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - gr 10 cm poddasze	m ² m ²	 98.07	
				RAZEM	98.07
107	KNR AT- d.1 12 0203- 1 01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 195.92	m ² m ²	 195.92	
				RAZEM	195.92
12		Sufity podwieszane z warstwami			
108	KNR 2-02 d.1 2011-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm poddasze	m ² m ²	 183.16	
				RAZEM	183.16

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02 d.1 2011-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
	parter	3.86+2.84+4.10+3.87+16.58+7.95+22.55+40.12+3.93+3.39+5.73+14.64+6.44+9.46+7.37+11.65+18.01+4.01+8.11+4.22+7.45+11.72+5.52+17.57	m ²	241.09	
	piętro	6.26+16.69+7.95+1.21+7.66+4.88+16.02+6.1+9.02+3.79+7.79+4.7+16.95+13.47+22.24+8.53+9.24+4.67+7.67+16.01+16.30+8.63+8.38+11.72	m ²	235.88	
				RAZEM	476.97
13		Tynki			
110	KNR 2-02 d.1 0815-01 3	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips.	m ²		
	ściany	poz.103*2+poz.105*2+poz.104*2+poz.106*2+195.925	m ²	1 700.91	
				RAZEM	1 700.91
111	KNR 2-02 d.1 0815-01 3	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na stropach z płyt gips.	m ²		
	analogia stropy	poz.108+poz.109	m ²	660.13	
				RAZEM	660.13
112	KNR 2-02 d.1 0802-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
	parter	(4.0*2+6.2*2)*3.1+(4.2+5.0+3.7+3.1+1.0+2.0)*3.1+(2.9*1.0+1.7*1.0*2)+(10.3*2+4.53*2)*3.1+(2.9*1.0+1.7*1.0*2)+(4.4*2+2.1*2)*3.1+(4.3+8.0+4.4+6.5+1.24*2+1.0*2)*3.1+(8.0+4.4+4.5+4.5+7.3+6.0+15.6)*3.1	m ²	508.72	
	piętro	(4.0*2+6.2*2+4.3+4.9+3.7+3.1+1.0+1.9)*3.1+(4.7*2+15.5*2+4.4*2+2.1*2+4.4*2+7.9*2)*3.1+(1.3*2+1.0*2+7.9+4.2*2+4.0+7.2+6.0+15.5)*3.1	m ²	529.79	
	poddasze	(10.3*2+5.5+8.0+10.6+4.4+7.9+4.3*2+1.76+1.3*2+1.0*2)*2.9-(2*2.9*1.7+6*1.23*1.7+2*1.7*1.7+2*0.9*1.2+2*0.5*1.5+2*0.8*1.25+20*1.4*1.7) < odjęcie wszystkich okien >	m ² m ²	208.68 -81.45	
				RAZEM	1 165.74
113	KNR 2-02 d.1 0810-06 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²		
		2*0.4*(2.9+1.7*2)+6*0.4*(1.23+1.7*2)+2*0.4*(1.7+1.7*2)+2*0.4*(0.9+1.2*2)+2*0.4*(0.5+1.5*2)+2*0.4*(0.8+1.25*2)+20*0.4*(1.4+1.7*2)	m ²	66.71	
				RAZEM	66.71
14		Warstwy posadzkowe			
114	KNR 2-02 d.1 1102-02 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko SZLICHTA	m ²		
	parter	189.56+51.53 <posadzka>	m ²	241.09	
	piętro TE- RAKOT	7.66+4.88+3.79+22.24+8.56+8.38	m ²	55.51	
	piętro PCV	6.26+16.69+7.95+11.72+8.63+16.30+16.01+7.67+4.67+9.24+13.47+16.95+4.7+7.79+6.10+9.02+16.02+1.21	m ²	180.40	
	pod. TE- RAKOT	6.33+3.58+9.7+7.99+5.64	m ²	33.24	
	poddasze PCV	18.81+8.39+7.34+14.58+16.92+10.60+8.84+1.65+16.62+9.18+7.10+5.68+16.02+17.04+7.03+11.21	m ²	177.01	
				RAZEM	687.25
115	KNR 2-02 d.1 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
	parter	Krotność = 3 poz.114	m ²	687.25	
				RAZEM	687.25

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-02 d.1 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	parter	189.56+51.53 <posadzka>	m ²	241.09	
				RAZEM	241.09
117	KNR 2-02 d.1 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	parter	189.56	m ²	189.56	
	piętro PCV	6.26+16.69+7.95+11.72+8.63+16.30+16.01+7.67+4.67+9.24+13.47+16.95+4.7+7.79+6.10+9.02+16.02+1.21	m ²	180.40	
	poddasze PCV	18.81+8.39+7.34+14.58+16.92+10.60+8.84+1.65+16.62+9.18+7.10+5.68+16.02+17.04+7.03+11.21	m ²	177.01	
				RAZEM	546.97
118	KNR 2-02 d.1 0604-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	parter	51.53	m ²	51.53	
	piętro TE-RAKOT	7.66+4.88+3.79+22.24+8.56+8.38	m ²	55.51	
	pod. TE-RAKOT	6.33+3.58+9.7+7.99+5.64	m ²	33.24	
				RAZEM	140.28
119	KNR 2-02 d.1 0604-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
	terakota	poz.118	m ²	140.28	
				RAZEM	140.28
120	KNR 2-02 d.1 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	piętro TE-RAKOT	7.66+4.88+3.79+22.24+8.56+8.38	m ²	55.51	
	pod. TE-RAKOT	6.33+3.58+9.7+7.99+5.64	m ²	33.24	
				RAZEM	88.75
121	KNR 2-02 d.1 1101-02 4	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
	piętro TE-RAKOT	(7.66+4.88+3.79+22.24+8.56+8.38)*0.02	m ³	1.11	
	pod. TE-RAKOT	(6.33+3.58+9.7+7.99+5.64)*0.02	m ³	0.66	
				RAZEM	1.77
122	KNR 4-01 d.1 0607-08 4	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy nast. 1 cm grub Krotność = 10	m ²		
	piętro PCV	6.26+16.69+7.95+11.72+8.63+16.30+16.01+7.67+4.67+9.24+13.47+16.95+4.7+7.79+6.10+9.02+16.02+1.21	m ²	180.40	
	poddasze PCV	18.81+8.39+7.34+14.58+16.92+10.60+8.84+1.65+16.62+9.18+7.10+5.68+16.02+17.04+7.03+11.21	m ²	177.01	
				RAZEM	357.41
123	KNR 4-01 d.1 0607-08 4	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy nast. 1 cm grub Krotność = 8	m ²		
	piętro TE-RAKOT	7.66+4.88+3.79+22.24+8.56+8.38	m ²	55.51	
	pod. TE-RAKOT	6.33+3.58+9.7+7.99+5.64	m ²	33.24	
				RAZEM	88.75

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-02 d.1 1110-04 4 strych	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo PODDASZE 1.0*20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
15		Wykończenie wnetrz			
125	KNR-W 2- d.1 02 1025- 5 01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 16+21+1+15+2	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.00
126	KNR-W 2- d.1 02 1025- 5 03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR 2-02 d.1 1017-02 5 (1,0x2,05)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 16*1.0*2.05	m ² m ²	 32.80	
				RAZEM	32.80
128	KNR 2-02 d.1 1017-02 5 (0,9x2,05)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 21*0.9*2.05	m ² m ²	 38.75	
				RAZEM	38.75
129	KNR 2-02 d.1 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0,8x2,05) 0.8*2.05	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
130	KNR 2-02 d.1 1017-05 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone do WC 15*[0.8*2.05]	m ² m ²	 24.60	
				RAZEM	24.60
131	KNR 2-02 d.1 1017-02 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.2*2.25	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
132	KNR-W 2- d.1 02 1024- 5 02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 0.8*2.05*2	m ² m ²	 3.28	
				RAZEM	3.28
133	KNR-W 2- d.1 02 1024- 5 03	Prowadnice do drzwi 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 2-02 d.1 1112-05 5 parter	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 7.95+16.58+3.86+3.87+17.57+7.45+11.72+8.11+18.01+4.22+ 11.65+9.46+6.44+40.12+22.55	m ² m ²	 189.56	
				RAZEM	189.56
135	KNR 2-02 d.1 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro	6.26+16.69+7.95+11.72+8.63+16.30+16.01+7.67+4.67+9.24+13.47+16.95+4.7+7.79+6.10+9.02+16.02+1.21	m ²	180.40	
	poddasze	18.81+8.39+7.34+14.58+16.92+10.60+8.84+1.65+16.62+9.18+7.10+5.68+16.02+17.04+7.03+11.21	m ²	177.01	
				RAZEM	357.41
136	NNRNKB d.1 202 1134- 5 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.137+poz.138	m ² m ²	 140.28	
				RAZEM	140.28
137	KNR-W 2- d.1 02 1107- 5 05 parter	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej 2.84+4.10+4.01+14.64+5.73+3.39+3.93+5.52+7.37	m ² m ²	 51.53	
				RAZEM	51.53
138	KNR-W 2- d.1 02 1107- 5 05 piętro poddasze	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej 7.66+4.88+3.79+22.24+8.56+8.38 6.33+3.58+9.7+7.99+5.64	m ² m ² m ²	 55.51 33.24	
				RAZEM	88.75
139	KNR 2-02 d.1 1505-03 5 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY poz.110-poz.149-poz.150< odjęcie glazury>	m ² m ²	 1 493.02	
				RAZEM	1 493.02
140	KNR 2-02 d.1 1505-04 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.139	m ² m ²	 1 493.02	
				RAZEM	1 493.02
141	KNR-W 2- d.1 02 2011- 5 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.142	m ² m ²	 1 165.74	
				RAZEM	1 165.74
142	KNR 2-02 d.1 1505-01 5 parter piętro poddasze	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -ŚCIANY (4.0*2+6.2*2)*3.1+(4.2+5.0+3.7+3.1+1.0+2.0)*3.1+(2.9*1.0+1.7*1.0*2)+(10.3*2+4.53*2)*3.1+(2.9*1.0+1.7*1.0*2)+(4.4*2+2.1*2)*3.1+(4.3+8.0+4.4+6.5+1.24*2+1.0*2)*3.1+(8.0+4.4+4.5+4.5+7.3+6.0+15.6)*3.1 (4.0*2+6.2*2+4.3+4.9+3.7+3.1+1.0+1.9)*3.1+(4.7*2+15.5*2+4.4*2+2.1*2+4.4*2+7.9*2)*3.1+(1.3*2+1.0*2+7.9+4.2*2+4.0+7.2+6.0+15.5)*3.1 (10.3*2+5.5+8.0+10.6+4.4+7.9+4.3*2+1.76+1.3*2+1.0*2)*2.9-(2*2.9*1.7+6*1.23*1.7+2*1.7*1.7+2*0.9*1.2+2*0.5*1.5+2*0.8*1.25+20*1.4*1.7) < odjęcie wszystkich okien>	m ² m ² m ² m ²	 508.72 529.79 208.68 -81.45	
				RAZEM	1 165.74
143	KNR-W 2- d.1 02 2011- 5 05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym poz.144	m ² m ²	 66.71	
				RAZEM	66.71
144	KNR 2-02 d.1 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -MALOWANIE OŚCIEŻY 2*0.4*(2.9+1.7*2)+6*0.4*(1.23+1.7*2)+2*0.4*(1.7+1.7*2)+2*0.4*(0.9+1.2*2)+2*0.4*(0.5+1.5*2)+2*0.4*(0.8+1.25*2)+20*0.4*(1.4+1.7*2)	m ² m ²	 66.71	
				RAZEM	66.71

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-02 d.1 1505-02 5	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.142+poz.144	m ² m ²	 1 232.45	
				RAZEM	1 232.45
146	NNRNKB d.1 202 1134- 5 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.142+poz.144	m ² m ²	 1 232.45	
				RAZEM	1 232.45
147	KNR 2-02 d.1 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- SUFIT poz.108+poz.109	m ² m ²	 660.13	
				RAZEM	660.13
148	KNR 2-02 d.1 0829-01 5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży poz.149+poz.150	m ² m ²	 207.89	
				RAZEM	207.89
149	KNR 2-02 d.1 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą zwykłą - FARTUCHY W KUCHNI 1.6*2.0*3 1.6*2.0*5 1.6*2.0*4	m ² m ² m ²	 9.60 16.00 12.80	
				RAZEM	38.40
150	KNR 2-02 d.1 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą zwykłą - glazura w WC pom.019 (1.33*3+1.4*2+1.4*2)*2.1-(0.9*2.05*3) pom.018 (1.61*2+2.10*2)*2.1-(0.9*2.05) pom.023 1.6*(3.08+0.9+1.0+0.6+2.12+1.5)-(0.9*1.6) pom.005 1.6*(1.9*2+2.91*2)-(0.9*1.6) pom.010 1.6*(2.14+2.0+0.4+1.8+2.0)-(0.9*1.6) pom.017 2.0*(2.7*2+2.1*2)-(1.0*2.0) < kotłownia> pom.104 1.6*(1.52*2+3.75*2+0.6*2+1.52)-(0.9*1.6) pom.106 1.6*(2.75+1.0+1.29+1.4*2+1.45) pom.110 1.6*(2.02*2+1.8*2)-(0.9*1.6) pom.115 1.6*(3.04+2.8+0.94+0.5+2.82+1.08+1.36+0.5*2) pom.122 1.6*(2.2+3.49+2.4+3.5+0.4)-(0.9*1.6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.60 13.74 13.28 13.95 11.90 17.20 19.78 14.86 10.78 21.66 17.74	
				RAZEM	169.49
151	KNR-W 2- d.1 02 0840- 5 08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 175.0	m m	 175.00	
				RAZEM	175.00
16		Roboty zewnętrzne			
152	KNR 0-11 d.1 0316-01 6 opaska	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (4.5+2.5+15.2+6.9+4+1.4+4.5+4.2+15.0+1.5+2.6+3+1.6+13.3)*0.5	m ² m ²	 40.10	
				RAZEM	40.10
153	KNR 0-11 d.1 0316-01 6 DROGA parking	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 5.0*39.18+5.0*26.55+5.0*10.73+5.0*5.41+7.5*1.0+7.0*1.0 15*16.4+5.0*2.25+5.0*17.28+5.0*10.30+5.0*0.8+1.5*1.5	m ² m ² m ²	 423.85 401.40	
				RAZEM	825.25
154	KNR 2-23 d.1 0110-02 6	Podbudowa z kruszyw łamanymi -warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy - KLINIEC DROGOWY Krotność = 10	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.152	m ²	40.10	
				RAZEM	40.10
155	KNR 0-11 d.1 0320-01 6	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.4*3.5+2.0*(3.5+11.0)+2.0*5.76+2.0*18.44+2.0*2.17 4.0*2.0+3.2*2.0 < miejsce na kontener>	m ² m ² m ²	97.14 14.40	
				RAZEM	111.54
156	KNR 2-09 d.1 0103-01 6	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym grub.warstwy 10 cm - GRUNTOBETON poz.155+poz.152	m ² m ²	151.64	
				RAZEM	151.64
157	KNR 2-31 d.1 0105-03 6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 poz.155+poz.152	m ² m ²	151.64	
				RAZEM	151.64
158	KNR 2-31 d.1 0105-08 6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.155+poz.152	m ² m ²	151.64	
				RAZEM	151.64
159	KNR 2-11 d.1 0414-02 6	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (10x20 cm) chodnik opaska	m m m	83.24 16.55 80.20	
				RAZEM	179.99
160	KNR 2-11 d.1 0414-02 6	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (15x30 cm) droga parking	m m m	152.99 110.15	
				RAZEM	263.14
161	KNR 2-31 d.1 0401-02 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.159+poz.160	m m	443.13	
				RAZEM	443.13
162	KNR 2-31 d.1 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.15*0.25*83.24 < chodnik> 0.15*0.25*16.55 < miejsce na kontener> 0.15*0.25*80.2 < opaska>	m ³ m ³ m ³ m ³	3.12 0.62 3.01	
				RAZEM	6.75
163	KNR 2-31 d.1 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.35*0.25*152.99 <droga> 0.35*0.25*110.15 < parking>	m ³ m ³ m ³	13.39 9.64	
				RAZEM	23.03

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku szkoły na cele budownictwa potrzeb mieszkaniowego, Wteln Gmina Koronowo (dz. nr 256) ół sób Niepełnosprawnych " Dar Serca"					
1		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0217-04	(0.6+0.6*1.71)*1.71*72*0.9+3*2*0.9	m ³	185.6	
	ks.	(0.6+0.6*1.85)*1.85*84*0.9+3*0.9	m ³	241.9	
	w.	-68.3	m ³	-68.3	
	korekta obmiaru	-0.1	m ³	-0.1	
				RAZEM	359.1
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe ręczne kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.1	0317-05	427.4/0.9*0.1	m ³	47.5	
				RAZEM	47.5
3	KNR 2-01	Wykop z odwiezieniem nadmiaru gruntu	m ³		
d.1	0206-02	72*(0.15+0.5)*0.6+84*(0.15+0.4)*0.6	m ³	55.8	
	podsyпка + obsyпка obj. studni	3.14*0.7*0.7*(5.6+2.5)	m ³	12.5	
				RAZEM	68.3
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0320-05	68.3	m ³	68.3	
				RAZEM	68.3
5	KNR 2-01	Podsyпка + obsyпка rurociągów	m ³		
d.1	0610-06	72*(0.15+0.5)*0.6	m ³	28.1	
	ks	84*(0.15+0.4)*0.6	m ³	27.7	
	w				
				RAZEM	55.8
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0230-01	359.1	m ³	359.1	
				RAZEM	359.1
7	KNRW 2-	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, Fi 200 mm typ SN8	m		
d.1	18 0408-03	38	m	38	
				RAZEM	38
8	KNRW 2-	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, Fi 160mm typ SN8	m		
d.1	18 0408-02	15+12+7	m	34.0	
				RAZEM	34.0
9	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, głębokość 2,0 z włączem żeliwnym.	szt		
d.1	0406-05	3	szt	3.0	
	ks	1	szt	1.0	
	studnia wodomierzowa				
				RAZEM	4.0
10	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, za każde następne 0,5 mdo studni jw.	0.5 m		
d.1	0406-06	-2	0.5 m	-2.0	
	ks	1	0.5 m	1.0	
	studnia wodom.				
				RAZEM	-1.0
11	KW	Włączenie rury d=200 mm do studni betonowej skalibrowaną wier-	kpl		
d.1		tnicą z uszczelką elastomerową typu szczelnego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
12	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez ściany komór tuleją z PCW dla rur 200 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
13	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez ściany tuleją z PCW dla rur 160 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
14	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
		38	m	38	
				RAZEM	38
15	KNR 2-28 d.1 0301-02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, Fi 90 mm SDR 21 PN10	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
16	KNR 2-28 d.1 0301-02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, Fi 90 mm, dodatek za transport technologiczny	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
17	KNR 2-18 d.1 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi 50/4,6 mm SDR 11+ kształtka PE/stal 50/40 mm	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
18	KW d.1	Kalkulacja indywidualna: wcinka do istn. rurociągu AC trójnikiem 100/80/100 z nasuwką 100 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
19	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm wraz z zasuwanymi odcinającymi typ E z obudowa teleskopową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
20	KNR 2-18 d.1 0305-02	Zasuwy kołnierzowe HAWLE Fi 80 mm typ E z pierścieniem zaciskowym do rur PCV	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
21	KNR 2-28 d.1 0313-01	Opaska do nawiercania HAKU kat 5250 PCV 90/PE 50 mm z zasuwą HAWLE obudową i skrzynką uliczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
22	KNR 2-19 d.1 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
23	KNR 2-15 d.1 0209-03	Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
24	KNR 2-18 d.1 0607-02	Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe	m ²		
		0.53*5	m ²	2.7	
				RAZEM	2.7
25	KNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - (hydranty, trójniki)	m ³		
		0.04*5	m ³	0.2	
				RAZEM	0.2
26	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		86	m	86	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86
27	KW d.1	Kalkulacja indywidualna: przejście szczelne dla rury 50 mm przez ścianę studni wodomierz. 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
28	KW d.1	Kalkulacja indywidualna: przejście szczelne dla rury 63 mm przez ścianę budynku 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
29	KNR 2-15 d.1 0118-03	Wodomierz skrzydełkowy, IS 3,5 01 kl. C poziomy wraz z konstrukcją wsporczą i zaworami odcinającymi 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
30	KNR 2-15 d.1 0108-04	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 32 mm 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
31	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawór antyskażeniowy EA251, Dn 32 mm 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
32	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m) 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
33	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, dodatek lub potrącenie za każde 10 m -11	10 mb 10 mb	 -11	
				RAZEM	-11
34	KNRW 2- d.1 18 0708- 01	Płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
35	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m 1	odci- nek odci- nek	 1	
				RAZEM	1
36	KNRW 2- d.1 18 0792- 02	Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 m, za każde rozpoczęte 10m -22	10 mb 10 mb	 -22	
				RAZEM	-22
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
37	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm 107.3+119.5+66.7+18*2.5+34*0.6	m m	 358.9	
				RAZEM	358.9
38	KNNR 4 d.2 0405-04	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm 8+23.2+62.4+10*4	m m	 133.6	
				RAZEM	133.6
39	KNNR 4 d.2 0405-05	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm 20+4+4	m m	 28.0	
				RAZEM	28.0
40	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm 13*3+12	m m	 51.0	
				RAZEM	51.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-15 d.2 0403-02	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm 12	m m	12	
				RAZEM	12
42	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm 13*2*3+4	m m	82.0	
				RAZEM	82.0
43	KW d.2	Kocioł stalowy opalany paliwem stałym UKS 5 kW wraz z zaworem bezpieczeństwa i czopuchem 11	kpl kpl	11	
				RAZEM	11
44	KW d.2	Kocioł stalowy opalany paliwem stałym UKS 6,5 kW wraz z zaworem bezpieczeństwa i czopuchem 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
45	KW d.2	Kocioł stalowy opalany paliwem stałym UKS 8 kW wraz z zaworem bezpieczeństwa i czopuchem 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
46	KNR 7-07 d.2 0102-01	Pompa obiegowa Grundfoss ALPHA+ 25-40 13	kpl kpl	13	
				RAZEM	13
47	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV11-50/06 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
48	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/0,4 z wbudowanym zaworem termostatycznym 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
49	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/0,5 z wbudowanym zaworem termostatycznym 10	kpl kpl	10	
				RAZEM	10
50	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/0,6 z wbudowanym zaworem termostatycznym 7	kpl kpl	7	
				RAZEM	7
51	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/0,7 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
52	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/0,8 z wbudowanym zaworem termostatycznym 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3
53	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/0,9 z wbudowanym zaworem termostatycznym 5	kpl kpl	5	
				RAZEM	5
54	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/1,0 z wbudowanym zaworem termostatycznym 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
55	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/1,1 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/1,4 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
57	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-50/1,2 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
58	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO CV22-90/0,5 z wbudowanym zaworem termostatycznym 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
59	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C11-50/1,2 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
60	KNR 2-15 d.2 0419-02	Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C11-50/0,5 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
61	KNR 31 d.2 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe GŁ-3/0,6 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
62	KNR 31 d.2 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe GŁ-1/0,52 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
63	KNR 31 d.2 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe GŁ-4/0,6 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
64	KNR 31 d.2 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe GŁ-2/0,52 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
65	KW d.2	Grzejnik elektryczny 500W z termostatem 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
66	KNNR 4 d.2 0429-04	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 10 mm 14	kpl kpl	 14	 14
				RAZEM	14
67	KNR 2-15 d.2 0408-01	Podwójne przyłącze grzejnikowe Multiflex V do grzejników zaworowych z odcięciem z nastawą wstępną, z funkcją napełniania i opróżniania 15 mm 43	szt szt	 43	 43
				RAZEM	43
68	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory odcinający powrotny RL5 Dn 10 mm - na gałkach powrotnych 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
69	KW d.2	Głowice do zaworów termostatycznych 57	szt szt	 57	 57
				RAZEM	57
70	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory termostatyczne 10 mm 14	szt szt	 14	 14
				RAZEM	14

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-15 d.2 0506-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego, 20l 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
72	KNR 2-20 d.2 0312-05	Manometry 26	szt szt	 26	 26
				RAZEM	26
73	KNR 2-20 d.2 0312-01	Termometry techniczne 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
74	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
75	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawór Fi 20 mm- JFA wersja chromowana 39	szt szt	 39	 39
				RAZEM	39
76	KNR 2-15 d.2 0408-02	Zawór zwrotny Fi 20 mm- JFA wersja chromowana 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
77	KNRW 2- d.2 15 0412- 07	Zawór odpowietrzający automatyczny FLAMCO z zaworem odci- nającym stopowym 34	szt szt	 34	 34
				RAZEM	34
78	KNR 2-15 d.2 0426-01	Naczynka odpowietrzające, 0,5 dm3 34	szt szt	 34	 34
				RAZEM	34
79	KNR 2-17 d.2 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, ocynkowa- ne - wywiew "Z" 14 x 14 cm + nawiew 14 x 20 cm 15*0.56 37*0.68	m ² m ² m ²	 8.4 25.2	 33.6
				RAZEM	33.6
80	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne 14 x 14 ze stali nierdzewnej 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
81	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne 14 x 20 ze stali nierdzewnej z osiatkowaniem 26	szt szt	 26	 26
				RAZEM	26
82	KNRI 2-15 d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotnie Krotność = 2 665.5	m m	 665.5	 665.5
				RAZEM	665.5
83	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych 57+13	szt szt	 70.0	 70.0
				RAZEM	70.0
84	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokona- niem regulacji 70	szt szt	 70	 70
				RAZEM	70
85	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm 9.55	m ² m ²	 9.55	 9.55

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.55
86	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa 9.55	m ² m ²	9.55	
				RAZEM	9.55
87	KNR 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - dwukrotnie Krotność = 2 9.55	m ² m ²	9.55	
				RAZEM	9.55
88	KW d.2	Izolacja przewodów stalowych otulinami Steinonorm w płaszczu - gr. izolacji 20 mm, 264	mb mb	264	
				RAZEM	264
89	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 24	szt szt	24	
				RAZEM	24
90	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
91	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/4 cegły 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
92	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły - 4 cegły, R x 2 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA			
93	KNR 4-01 d.3 0212-02	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm- rozbiórka istniejącego podłoża (36.4+5.7)*0.8*0.2	m ³ m ³	6.7	
				RAZEM	6.7
94	KNR 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi z parteru budynku z odwiezieniem na odl. do 1 km (36.4+5.7)*0.8*0.8	m ³ m ³	26.9	
				RAZEM	26.9
95	KW d.3	Kalkulacja indywidualna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych (gruz) 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
96	KNR 2-15 d.3 9910-05	Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160 mm SDR 34 38.2+7*0.8	m m	43.8	
				RAZEM	43.8
97	KNR 2-15 d.3 9910-04	Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110 mm SDR 34 7.5	m m	7.5	
				RAZEM	7.5
98	KNR 2-01 d.3 0610-06	Analogia: zasypianie wykopów piaskiem wykopów wewnątrz budynku 26.9	m ³ m ³	26.9	
				RAZEM	26.9
99	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ręcznie - odtworzenie podłoża 6.7	m ³ m ³	6.7	
				RAZEM	6.7

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-15 d.3 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 6*10+2+2+0.8+12.6	m m	77.4	
				RAZEM	77.4
101	KNR 2-15 d.3 0205-03	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm 6*3+2*2	m m	22.0	
				RAZEM	22.0
102	KNR 2-15 d.3 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 89.9	m m	89.9	
				RAZEM	89.9
103	KNR 2-15 d.3 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
104	KNR 2-15 d.3 0217-01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
105	KNRW 2- d.3 15 0213- 05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
106	KNRW 2- d.3 15 0213- 04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 100mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
107	KNR 2-15 d.3 0224-03	Ustępy pojedyncze, - kompakt 14	kpl kpl	14	
				RAZEM	14
108	KNR 2-15 d.3 0221-02	Umywalka pojedyncza z syfonem mosiężnym- standardowa z pół- postumentem 14	szt szt	14	
				RAZEM	14
109	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej - dwukomorowy na szafce 13	szt szt	13	
				RAZEM	13
110	KNRW 2- d.3 15 0218- 03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm 13	szt szt	13	
				RAZEM	13
111	KNRW 2- d.3 15 0218- 01	Wpust ściekowy Fi 100 mm ze stali nierdzewnej z zasyfonowa- niem i zabezpieczeniem antyodorowym 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
112	KNR 2-15 d.3 0222-04	Wanna stalowa bez obudowy 9	kpl kpl	9	
				RAZEM	9
113	KNR 2-15 d.3 0223-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 3	kpl kpl	3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 35 d.3 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
115	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm 14+13+3+9+12	szt szt	 51.0	 51.0
				RAZEM	51.0
116	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm 14+2	szt szt	 16.0	 16.0
				RAZEM	16.0
117	KNR 2-15 d.3 0103-05	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm 16.4	m m	 16.4	 16.4
				RAZEM	16.4
118	KNR 2-15 d.3 0103-04	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm 7.3	m m	 7.3	 7.3
				RAZEM	7.3
119	KNR 2-15 d.3 0103-03	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm 8.6	m m	 8.6	 8.6
				RAZEM	8.6
120	KNR 2-15 d.3 0103-02	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm 197.2	m m	 197.2	 197.2
				RAZEM	197.2
121	KNR 2-15 d.3 0103-01	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm 156.4	m m	 156.4	 156.4
				RAZEM	156.4
122	KNR 2-15 d.3 0115-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm 14+13	szt szt	 27.0	 27.0
				RAZEM	27.0
123	KNR 2-15 d.3 0115-04	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm 9	szt szt	 9	 9
				RAZEM	9
124	KNR 2-15 d.3 0115-04	Bateria natryskowa ścienna, Dn 15 mm 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
125	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawór niklowany do spłuczek 14	szt szt	 14	 14
				RAZEM	14
126	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory wypływowe ze złączką do węża Dn 15 mm 12	szt szt	 12	 12
				RAZEM	12
127	KNR 2-15 d.3 0114-02	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
128	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory odcinające motylkowe pod podejścia do baterii stojących 54	szt szt	 54	 54
				RAZEM	54

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-15 d.3 0112-05	Zawór kulowy wodny Dn 40 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
130	KNR 2-15 d.3 0121-01	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy OW 100l wraz z zaworem bezpieczeństwa i konstrukcją wsporczą	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
131	KNR 2-15 d.3 0121-01	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy OW 80l wraz z zaworem bezpieczeństwa i konstrukcją wsporczą	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
132	KNR 2-15 d.3 0115-05	Analogia: Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy 10l	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
133	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierz JS 1,5 wraz z zaworami odcinającymi	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
134	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierz JS 1,0 wraz z zaworami odcinającymi	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
135	KNR 2-15 d.3 0108-01	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15 mm	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
136	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory antyskażeniowe EA 251 Dn 15 mm	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
137	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory antyskażeniowe HA216 Dn 20 mm	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
138	KNNR 4 d.3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn 15 mm, o połączeniu metalowym (14+13)*2+14	szt		
			szt	68.0	
				RAZEM	68.0
139	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm (3+9)*2+10*2+12	szt		
			szt	56.0	
				RAZEM	56.0
140	KNR 2-15 d.3 0107-02	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm 12*2+13	szt		
			szt	37.0	
				RAZEM	37.0
141	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory kulowe odcinające, Dn 15 mm	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
142	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory odcinające kulowe, Dn 20 mm	szt		
		9*2+3*2+2+2	szt	28.0	
				RAZEM	28.0
143	KNR 34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z gumy porowatej izolacja 20 mm	m		
		360	m	360	
				RAZEM	360

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNRI 2-15 d.3 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej, 385.9	m m	 385.9	 385.9
				RAZEM	385.9
145	KNR 2-15 d.3 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej, 385.9	m m	 385.9	 385.9
				RAZEM	385.9
146	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm 16	szt szt	 16	 16
				RAZEM	16
147	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 12	szt szt	 12	 12
				RAZEM	12
148	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
149	KNR 4-01 d.3 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły 9	szt szt	 9	 9
				RAZEM	9
150	KNR 4-01 d.3 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły- 4 cegły R x 2 9	szt szt	 9	 9
				RAZEM	9
151	KNNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1.3	m ³ m ³	 1.3	 1.3
				RAZEM	1.3
152	KNR 2-19 d.3 0216-08	Przejście przykanalika przez ściany fundamentowe w rurze stalowej 250 mm 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
153	KNR 2-02 d.3 2004-06	Obudowa płytami g-k wodoodpornymi rur wod.- kan. 24*0.4+25*0.6	m ² m ²	 24.6	 24.6
				RAZEM	24.6
154	KNR 2-02 d.3 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 24.6	m ² m ²	 24.6	 24.6
				RAZEM	24.6
155	KNNR 2 d.3 1402-03	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne- zmywalną 24.6	m ² m ²	 24.6	 24.6
				RAZEM	24.6

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku szkoły na cele budownictwa ż - espół mieszkaniowego - odprowadzenie wód opadowych Wtelnio 7 w Gmina Koronowo, dz. nr 256					
1		ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			
1	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy mechaniczne na odkład, grunt kategorii III wraz z robotami odwodnieniowymi (0.6+0.6*1.62)*1.62*47*0.9	m ³		
	Di-D5	(0.6+0.6*1.19)*1.19*1.19*41*0.9	m ³	107.7	
	D1-D9	(2.2+0.6*2.16)*2.16*2.8	m ³	68.7	
	separator	0.6*1.97*9.6*2	m ³	21.1	
	rozkop pod pole drenaż.		m ³	22.7	
	minus odwiezienie	-(132.3-56.7)	m ³	-75.6	
				RAZEM	144.6
2	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe ręczne o ścianach kategoria gruntu III-IV wraz z robotami odwodnieniowymi (0.6+0.6*1.62)*1.62*47*0.1	m ³		
	Di-D5	(0.6+0.6*1.19)*1.19*1.19*41*0.1	m ³	12.0	
	D1-D9	(0.6+0.6*1.5)*1.5*27.5+0.8*1.05*26	m ³	7.6	
	przykanaliki od OL	4*0.9*1.14+3*0.75*0.9	m ³	83.7	
				RAZEM	109.4
3	KNR 2-01 d.1 0206-02	Wykop z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odl. do 1 km wraz z robotami odwodnieniowymi 3*9.6*1.97	m ³		
	pole drenaż.	3.14*0.8*0.8*2.4+3.14*0.55*0.55*0.8*2	m ³	56.7	
	separator studnie	3.14*0.7*0.7*1.25+3.14*0.25*0.25*10.03	m ³	6.3	
	podsyпки + obsypki z piasku	(47+27.5)*0.7*0.5+(41+26+7)*0.6*0.15+3*9.6*0.15+(2.1*2+2.4)*0.3*2.2	m ³	3.9	
	keramzyt na rurociągami	(7+47+26)*0.7*0.4	m ³	41.4	
	keramzyt nad separatorem	2.4*1.6*0.4	m ³	22.4	
	korekta obmiaru	0.1	m ³	1.5	
				RAZEM	132.3
4	KNR 2-01 d.1 0320-04	Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów, separatora, pola drenaż. (z kosztem piasku) (47+27.5)*0.7*0.5+(41+26+7)*0.6*0.15+3*9.6*0.15+(2.1*2+2.4)*0.3*2.2	m ³		
				RAZEM	41.4
5	KNR 2-18 d.1 0722-06	Zabezpieczenie rurociągów d=160 mm przed zamrażaniem izolacją z keramzytu z zabezpieczeniem folią, gr. warstwy 0,4 m (7+47+26)*0.7*0.4	m		
				RAZEM	22.4
6	KNR 2-01 d.1 0320-01	Analogia: ocieplenie rurociągu pola drenażowego i separatora keramzytem gr. 40 cm z zabezpieczeniem folią 3*9.6*0.4+2.4*1.6*0.4	m ³		
				RAZEM	13.1
7	KNR 2-01 d.1 0320-01	Analogia: obsypanie komór drenażowych tłuczniem płukanym o uziarnieniu 20-50 mm 3*9.6*1.37-3.14*0.76*0.76*0.5	m ³		
				RAZEM	38.5
8	KW d.1	Owinięcie geowłókniną obsypki komór drenażowych z tłucznia (3+1.37)*2*9.6+3*1.37*2	m ²		
				RAZEM	92.1

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-01 d.1 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem	m ³		
		109.4	m ³	109.4	
				RAZEM	109.4
10	KNR 2-01 d.1 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów spycharkami grunt kategorii I-III	m ³		
		144.6	m ³	144.6	
				RAZEM	144.6
11	KNRW 2- d.1 18 0408- 02	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, Fi 160mm typ S-SN8	m		
		rurociągi 16+8+9+9+12+8+9+12+3+4	m	90.0	
		przykanaliki 5*2+2.5+3*6+4*2+2+6+7	m	53.5	
		przykanaliki - podejścia pionowe pod rynny 14*1.8	m	25.2	
				RAZEM	168.7
12	KNRW 2- d.1 18 0408- 03	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, Fi 200mm typ S-SN8	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
13	KNR 2-15 d.1 0217-03	Rewizje deszczowe z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
14	KW d.1	Włączenie rury PCV d=200 mm do studni betonowej skalibrowaną wiertnicą z uszczelką elastomerową typu szczelnego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
15	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnia rewizyjna z kręgów bet. 1200 mm, gł. 3 m z włazem żeliwnym typ D	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
16	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m		
		-3	0.5 m	-3	
				RAZEM	-3
17	KNNR 4 d.1 1427-01	Tuleje dla rur z PCW 160 mm	szt		
		34	szt	34	
				RAZEM	34
18	KNNR 4 d.1 1427-01	Tuleje dla rur z PCW 200 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
19	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne PCV lub PE d= 425 mm gł. 1,5 m z włazem żeliwnym typ ciężki	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
20	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne PCV lub PE d= 425 mm gł. 1,6 m z włazem żeliwnym typ ciężki	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
21	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne PCV lub PE d= 425 mm gł. 1,4 m z włazem żeliwnym typ ciężki	szt		
		1	szt	1	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
22	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne PCV lub PE d= 425 mm gł. 1,25 m z włazem żeliwnym typ ciężki 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
23	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne PCV lub PE d= 425 mm gł. 1,1 m z włazem żeliwnym typ ciężki 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
24	KNR 2-28 d.1 0408-01	Studzienki rewizyjne PCV lub PE d= 425 mm gł. 0,85 m z włazem żeliwnym typ ciężki 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
25	KNR 2-15 d.1 0122-10	Analogia: koalescencyjny separator oleju PEK Filter zintegrowany z piaskownikiem HEK -EN typ NS10+2000 z nadbudową studz. EURO-HUK 600 mm z włazem typ ciężki, z wentylacją 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
26	KW d.1	Komory drenażowe SC-740 o poj. 7 m3 , układ 3 komór poł. szeregowo o wym, L=2,17 m, S=1,3 m, H=0,76 m wraz z wywiewkami 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
27	KW d.1	Odwodnienie liniowe równoważne systemowi ACO DRAIN V150 typ 20.0 korytka z polimerobetonu wraz ze skrzynek. odpływ. z rusztami żeliwnymi w poprzeczne mostki kl. obciąż. D400 na podbudowie z betonu wraz z robotami ziemnymi 5	mb mb	5	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wtelno, gm. Koronowo					
1		WLZ			
1	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01	53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
2	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur (przewód LgY 70)	m		
d.1	0201-09	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	225	m	225.00	
				RAZEM	225.00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-04	250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-09	78	szt.żył	78.00	
				RAZEM	78.00
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-10	40	otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
2		Tablica rozdzielcza główna - TG			
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TG)	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG	szt.		
d.2	0406-01	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe TL-3f, montaż w TL	szt.		
d.2	0406-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNNR 5	Tablice piętrowe o masie do 10 kg - obudowa TL	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Tablica rozdzielcza administracyjna - TA			
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TA)	szt.		
d.3	0404-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TA	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
4		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TA			
16	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 - oświetlenie strychu, pomieszczeń gospodarczych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNNR 5 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 - oświetlenie klatka schodowa	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
19	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk p.t.	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
24	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ży ↓ szt.ży ↓		
		65		65.00	
				RAZEM	65.00
5		Tablice rozdzielcze mieszkalniowe - TM			
25	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TM)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TM	szt.		
		144	szt.	144.00	
				RAZEM	144.00
6		Instalacja elektryczna mieszkaniowa			
27	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		48	otw.	48.00	
				RAZEM	48.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.6 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 420	m m	420.00	
				RAZEM	420.00
29	KNNR 5 d.6 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 360	m m	360.00	
				RAZEM	360.00
30	KNNR 5 d.6 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 5*2,5 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
31	KNNR 5 d.6 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach- połączenia wyrównawcze miejscowe 96	m m	96.00	
				RAZEM	96.00
32	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 176	szt. szt.	176.00	
				RAZEM	176.00
33	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 176	szt. szt.	176.00	
				RAZEM	176.00
34	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t. 52	szt. szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
35	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk "dzwonek" 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
36	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 112	szt. szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
37	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
38	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonki sygnalizacyjne 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 276	szt.żył szt.żył	276.00	
				RAZEM	276.00
41	KNNR 5 d.6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 12	kpl. kpl.	12.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
42 d.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 45	szt. szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
43 d.6	KNR-W 5- 08 0808- 07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 45	szt. szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
44 d.6	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - kuchenki elektryczne 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
7		Tablice rozdzielcze - TS			
45 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TS) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TS 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
8		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TS			
47 d.8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 18	otw. otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
48 d.8	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
49 d.8	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
50 d.8	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 5*2,5 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
51 d.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach- połączenia wyrównawcze miejscowe 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
52 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
54 d.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t. 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik dwubiegunowy 2	szt. szt.	2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
56	KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
57	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 32	szt.ży ł szt.ży ł	 32.00	
				RAZEM	32.00
61	KNNR 5 d.8 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNNR 5 d.8 0511-01	Oprawy świetłówkowe - SRS 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
63	KNNR 5 d.8 0511-01	Oprawy świetłówkowe SD 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNNR 5 d.8 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - kuchenki elektryczne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych			
65	KNNR 5 d.9 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNNR 5 d.9 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*1 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
67	KNNR 5 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Instalacja domofonowa			
70 d.10	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
71 d.10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (domofony i kasety wywoławcze) 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
72 d.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
73 d.10	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
74 d.10	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
75 d.10	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur -przewód YTKSY 6*2*0,5 72	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
76 d.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył ł szt.żył ł	10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (domofony i kasety wywoławcze) 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
11		Instalacja odgromowa			
78 d.11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
79 d.11	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 210	m m	210.00	
				RAZEM	210.00
80 d.11	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
81 d.11	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
82 d.11	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
83 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.11	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
85 d.11	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86 d.11	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12		Instalacja połączeń wyrównawczych			
87 d.12	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
88 d.12	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
89 d.12	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.12	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
13		Badania i pomiary			
91 d.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 81	po- miar po- miar	81.00	
				RAZEM	81.00
92 d.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	po- miar po- miar	26.00	
				RAZEM	26.00
93 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 149	szt. szt.	149.00	
				RAZEM	149.00
96 d.13	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.13	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
98 d.13	KNR 13- 21 0402- 03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrodzenie			
1	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4	dół.		
d.1	0312-02	m (kat.gr.III) 123	dół.	123.000	
				RAZEM	123.000
2	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.1	1801-02	257.35-(1.0+5.0+5.0)	m	246.350	
				RAZEM	246.350
3	KNR 2-02	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różni- cy wysokości	m		
d.1	1801-05	Krotność = 2 -poz.2	m	-246.350	
				RAZEM	-246.350
4		Montaż słupków w gotowym cokole	szt		
d.1	analiza in- dywidualna	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
5		Montaż słupków przyramowych w gotowym cokole	szt		
d.1	analiza in- dywidualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-02	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²		
d.1	1805-11	47.0*1.5	m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
7	KNR 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol- nego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
d.1	1808-07	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.1	1803-02	246.35-47.0	m	199.350	
				RAZEM	199.350