

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO (PRZEDSZKOLA)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Śniadeckich 29b ; 86-300 Grudziądz  
INWESTOR : Justyna Pietrzak  
ADRES INWESTORA : ul. Cisowa 15, 86-300 Grudziądz  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0203-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) < powierzchnia rozbudowy + rozkopy > ((87,0)+(87,0*10%))*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28,71	
				RAZEM	28,71
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0203-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km < Wybranie ziemi do poziomu spodu posadzki > 87,0*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,05	
				RAZEM	13,05
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0203-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (1,0*0,36)*33,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12,06	
				RAZEM	12,06
d.1.1	4 KNR 2-01 0317-0102 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m (1,0*0,30)*33,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,05	
				RAZEM	10,05
d.1.1	5 KNR-W 2-01 0501-03 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.3+poz.4-poz.6-poz.7-poz.13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	-10,40	
				RAZEM	-10,40
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
d.1.2	6 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton C8/10 gr.10cm < Ława Fundamentowa F_1 50x30cm > (0,70*0,10)*33,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,35	
				RAZEM	2,35
d.1.2	7 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m Beton C20/25 W8 < Ława Fundamentowa F_1 50x30cm > 0,50*0,30*33,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,03	
				RAZEM	5,03
d.1.2	8 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 fi 6mm < Ława Fundamentowa F_1 50x30cm > (33,50/0,25)*1,03*0,22	kg		
			kg	30,36	
				RAZEM	30,36
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIIIIN fi 12mm < Ława Fundamentowa F_1 50x30cm > 33,50*4*0,89	kg		
			kg	119,26	
				RAZEM	119,26
d.1.2	10 KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny < Ława Fundamentowa F_1 50x30cm > 0,50*33,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,75	
				RAZEM	16,75
d.1.2	11 NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,75	
				RAZEM	16,75
d.1.2	12 KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny < Ława Fundamentowa F_1 50x30cm > 0,30*2*33,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,10	
				RAZEM	20,10
d.1.2	13 NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 33,50*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,13	
				RAZEM	25,13
d.1.2	14 KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny 33,50*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,38	
				RAZEM	8,38
d.1.2	15 NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,38	
				RAZEM	8,38
d.1.2	16 KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13*2	m <sup>2</sup>	50,26	
				RAZEM	50,26
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
17 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian PRZYKLEJENIE STYROPIANU POLIESTYREN XPS30 gr. 8cm (3,0+9,76+11,33+6,35)*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,96	
				RAZEM	31,96
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przyklejenie siatki na ścianach cokołu dwuwarstwowo Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,96	
				RAZEM	31,96
19 d.1.3	KNR K-04 0109-01 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu zaprawą o wielkości kamienia 1,2 mm (3,0+9,76+11,33+6,35)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,13	
				RAZEM	9,13
20 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.17-poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,83	
				RAZEM	22,83
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (2,88+9,52+11,08+6,23+0,30+2,73)*3,0 < Potrącenia Drzwi > -((1,0*2,10)+(0,90*2,10)+(2,0*2,70)) < Potrącenia Okna > -(1,50*1,50)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,22 -9,39 -9,00	
				RAZEM	79,83
22 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków < Potrącenia Drzwi > 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków < Potrącenia Okna > 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. < Nadproże N_124 >1,24*2*4 < Nadproże N_200 >2,00*2*4	m m m	9,92 16,00	
				RAZEM	25,92
25 d.1.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (6,10+3,95+3,84+3,12+3,15+2,32)*3,2 <Potrącenia Drzwi > -(0,90*2,10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,94 -3,78	
				RAZEM	68,16
<b>1.5</b>		<b>Wieżce</b>			
26 d.1.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton C20/25 < Włeniec W_1 > 0,24*0,24*33,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,93	
				RAZEM	1,93
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 fi6mm < Włeniec W_1 > 33,50/0,25*0,84*0,22	kg kg	24,76	
				RAZEM	24,76
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIIIIN fi12mm < Włeniec W_1 > 33,50*4*0,89	kg kg	119,26	
				RAZEM	119,26
<b>1.6</b>		<b>Okładziny Ścienne</b>			
29 d.1.6	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym < pom. 18 Szatnia > (3,70*2+3,12*2)*3,20-((1,0*2,10)*1) < pom. 19 Sala Rewalidacji > (2,63*2+2,89*2)*3,20-(((1,0*2,10)*1)+(1,50*1,50)*1) < pom. 20 Wiatrołap > (3,95*2+2,62*2)*3,20-(((1,0*2,10)*4)+(1,0*2,10)) < pom. 21 Biuro > (2,40*2+3,33*2)*3,20-(((1,0*2,10)*1)+(1,50*1,50)*1) < pom. 22 Sala Zajęć > (8,56*2+6,10*2)*3,20-(((1,0*2,10)*3)+(1,50*1,50)*2+(2,0*2,70)) < pom. 23 WC > (3,01*2+2,32*2)*3,20-((1,0*2,10))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,55 30,98 31,55 32,32 77,62 32,01	
				RAZEM	246,03
30 d.1.6	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< zminusowana glazura > -poz.35	m <sup>2</sup>	-24,55	
				RAZEM	221,48
31 d.1.6	KNR 2-02 2009-07 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	221,48	
				RAZEM	221,48
32 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	246,03	
				RAZEM	246,03
33 d.1.6	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	24,55	
				RAZEM	24,55
34 d.1.6	analiza indywidualna	Wykoanie izolacji pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą w łazienkach	m		
		< pom. 23 WC > 2,20*4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
35 d.1.6	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		< pom. 23 WC > (3,01*2+2,32*2)*2,50-((1,0*2,10))	m <sup>2</sup>	24,55	
				RAZEM	24,55
<b>1.7</b>		<b>Podłóża pod posadzki</b>			
36 d.1.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		- pospółka ls>0,98 gr. min. 30cm	m <sup>3</sup>	25,07	
		poz.38*0,30		RAZEM	25,07
37 d.1.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		Beton C8/10	m <sup>3</sup>	8,36	
		poz.38*0,10		RAZEM	8,36
38 d.1.7	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii gr. 0,12mm x2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		< pom. 18 Szatnia > 11,54	m <sup>2</sup>	11,54	
		< pom. 19 Sala Rewalidacji > 7,61	m <sup>2</sup>	7,61	
		< pom. 20 Wiatrołap > 8,18	m <sup>2</sup>	8,18	
		< pom. 21 Biuro > 8,01	m <sup>2</sup>	8,01	
		< pom. 22 Sala Zajęć > 41,25	m <sup>2</sup>	41,25	
		< pom. 23 WC > 6,98	m <sup>2</sup>	6,98	
				RAZEM	83,57
39 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Styropian EPS100-36 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	83,57	
		poz.38		RAZEM	83,57
40 d.1.7	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	83,57	
				RAZEM	83,57
41 d.1.7	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	83,57	
				RAZEM	83,57
<b>1.8</b>		<b>Wykończenie Posadzek</b>			
42 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		Analogia:Podkład gruntujący np .PE360 lub równoważny	m <sup>2</sup>	26,70	
		poz.45		RAZEM	26,70
43 d.1.8	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		< pom. 23 WC > 6,98	m <sup>2</sup>	6,98	
				RAZEM	6,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.8	analiza indywidualna	Wykoanie izolacji na styku ścian z podłogą oraz pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą w łazienkach oraz kuchniach < pom. 23 WC > 3,01*2+2,32*2	m m	10,66	
				RAZEM	10,66
45 d.1.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą < pom. 18 Szatnia > 11,54 < pom. 20 Wiatrołap > 8,18 < pom. 23 WC > 6,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,54 8,18 6,98	
				RAZEM	26,70
46 d.1.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami < pom. 19 Sala Rewalidacji > 7,61 < pom. 21 Biuro > 8,01 < pom. 22 Sala Zajęć > 41,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,61 8,01 41,25	
				RAZEM	56,87
<b>1.9</b>		<b>Dach</b>			
47 d.1.9	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. < Murlaty 120x120mm > (6,73*3+10,25+4,50+2,70)*(0,12*0,12)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,54	
				RAZEM	0,54
48 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. < Krokiew > (0,08*0,16)*(3,70*5+8,10*9+5,10*9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,76	
				RAZEM	1,76
49 d.1.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. 5,10*6,85+8,10*6,85+3,40*3,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,00	
				RAZEM	103,00
50 d.1.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,00	
				RAZEM	103,00
51 d.1.9	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,00	
				RAZEM	103,00
52 d.1.9	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachu blachą Trapezową poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,00	
				RAZEM	103,00
53 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki z blachy stalowej powlekanej, gr. blachy 0,75mm. < Pas podrynnowy > ((6,85*2+3,40)*0,40) < Pas nadrynnowy > ((6,85*2+3,40)*0,30) < Wiatrownice > ((3,70+5,10+8,10)*0,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,84 5,13 5,07	
				RAZEM	17,04
54 d.1.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku RYNNA FI 150 Z BLACHY POWLEKANEJ 10,25+6,56	m m	16,81	
				RAZEM	16,81
55 d.1.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,50*2	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
56 d.1.9	NNRNKB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z płyt G-K zwykła gr. 12,5mm < pom. 18 Szatnia > 11,54 < pom. 19 Sala Rewalidacji > 7,61 < pom. 20 Wiatrołap > 8,18 < pom. 21 Biuro > 8,01 < pom. 22 Sala Zajęć > 41,25 < pom. 23 WC > 6,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,54 7,61 8,18 8,01 41,25 6,98	
				RAZEM	83,57
<b>1.10</b>		<b>Wyburzenia i Zamurowania</b>			
57 d.1. 10	KNR 4-01 0422-02 10	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 3,0*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 4-01 d.1. 0336-07 10	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  < Nadproże N124 > 1,30*2*2	m m	 5,20	 5,20
				RAZEM	5,20
59	kalk. własna d.1. 10	poduszki Atlas TEN10 gr.100mm pod belki stalowe  < Nadproże N120 > ((0,20*0,15*0,10)*4)*2 < Płatew stalowa HEA 220 > ((0,20*0,15*0,10)*4)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,02 0,04	  0,06
				RAZEM	0,06
60	KNNR 7 d.1. 0206-04 10 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg  < Płatew stalowa HEA 220 L=660cm 3szt. > 6,60*50,5*3	kg kg	 999,90	 999,90
				RAZEM	999,90
61	KNR 2-02 d.1. 0126-05 10	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  < Nadproże N 124 > 1,24*2*2	m m	 4,96	 4,96
				RAZEM	4,96
62	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 10	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  < Nadproże N 120 > (1,00*2,10*0,24)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,01	 1,01
				RAZEM	1,01
63	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 10	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  < Rozebranie Istniejących ścianek > (3,88)*0,24*3,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,98	 2,98
				RAZEM	2,98
64	KNR 4-04 d.1. 1105-01 10 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji poz.58*(0,25*0,25) poz.62 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,33 1,01 2,98	  4,32
				RAZEM	4,32
65	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  < Zamurowanie otworów w ścianach istniejących > (1,50*1,50)*2*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08
66	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 Analogia - Demontaż istniejącej stolarki okiennej z PCV oraz drewnianej  (1,50*1,50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,50	 4,50
				RAZEM	4,50
67	KNR 4-04 d.1. 1105-01 10 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji poz.66*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,23	 0,23
				RAZEM	0,23
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa Montaż</b>			
68	KNR 0-19 d.1. 1022-11 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  (1,50*1,50)*2 2,0*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,50 5,40	  9,90
				RAZEM	9,90
69	KNR 0-19 d.1. 1024-08 11 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku; aluminiowe; profil ciepły  1,10*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,31	 2,31
				RAZEM	2,31
70	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻNICE DRZWIOWE DO DRZWI 100x210 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE 100x210 Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, ramka drewniana wypełniona warstwą stabilizująca o strukturze "plaster miodu", obłożona dwiema płytami HDF forniowanymi naturalną kleiną w kolorze białym, skrzydło wyposażone w klamkę z sztydem na zamek łazienkowy w kolorze białym, dwa zawiasy czopowe w kolorze białym; tuleje wentylacyjne w kolorze okleiny drzwiowej w ilości minimum 4 sztuk na jedno skrzydło drzwiowe (1,0*2,05)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,25	  10,25
				RAZEM	10,25
72 d.1. 11	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z PVC komorowe , systemowe.  1,60*4	m  m	  6,40	  6,40
				RAZEM	6,40
73 d.1. 11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy stalowej powlekanej, gr. blachy 0,75mm. kolor – RAL 9007 poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,40	  6,40
				RAZEM	6,40
74 d.1. 11	KNR 2-02 0121-05 analogia	Wykonanie Otworów z Luksfer 150x150cm  (1,50*1,50)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,50	  4,50
				RAZEM	4,50
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
75 d.2.1 5	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.  otw.	  5,00	  5,00
				RAZEM	5,00
76 d.2.1 50	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m  m	  50,00	  50,00
				RAZEM	50,00
77 d.2.1 poz.76*0,05*0,05	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,13	  0,13
				RAZEM	0,13
78 d.2.1 poz.76	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m  m	  50,00	  50,00
				RAZEM	50,00
<b>2.2</b>		<b>instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
79 d.2.2 50	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ( przewód YDY 3x1,5 mm2 )	m  m	  50,00	  50,00
				RAZEM	50,00
80 d.2.2 50,0	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ( przewód YDY 4x1,5 mm2 )	m  m	  50,00	  50,00
				RAZEM	50,00
81 d.2.2 poz.83+poz.84	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
82 d.2.2 poz.81	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
83 d.2.2 1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem ( łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP44, p/t )	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
84 d.2.2 6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ( łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, p/t )	szt.  szt.	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
85 d.2.2 poz.86	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.  kpl.	  22,00	  22,00
				RAZEM	22,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 5-08 d.2.2 0514-07 analogia	oprawa oświetleniowa nastropowa, źródło: LED 22	szt. szt.	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
87	KNR 13-21 d.2.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
88	KNR 13-21 d.2.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 6	kpl. pom. kpl. pom.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
89	KNR 4-03 d.2.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
90	KNR 5-08 d.2.2 0514-07 analogia	proj. oprawa ewakuacyjna przeznaczona do montowania w suficie podwieszanym, optyka do ciągów komunikacyjnych, min. czas pracy 1 h, 4 W LED, autotest, "praca na ciemno" [Ew1] 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
91	KNR 5-08 d.2.2 0514-07 analogia	proj. oprawa ewakuacyjna przeznaczona do montowania w suficie podwieszanym, optyka do przestrzeni otwartych, min. czas pracy 1 h, 1,5 W, autotest, "praca na ciemno" [Ew2] 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
92	KNR 5-08 d.2.2 0514-07 analogia	proj. oprawa ewakuacyjna przeznaczona do montowania na suficie, optyka do przestrzeni otwartych, min. czas pracy 1 h, 1,7 W, autotest, "praca na ciemno" [Ew3] 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
93	KNR 5-08 d.2.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ( przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> ) 100,0	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
94	KNR 5-08 d.2.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.96	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
95	KNR 5-08 d.2.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.94	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
96	KNR 5-08 d.2.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegownicowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem ( gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP44, p/t ) 13	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
97	KNR 4-03 d.2.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar · pomiar ·	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
98	KNR 2-15 d.3.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 20,0	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
99	KNR 2-15 d.3.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5,0	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
100	KNR 2-15 d.3.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5,0	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
101	KNR 2-15 d.3.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
103 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
104 d.3.1	KNR 2-15 0212-01	Analogia - Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
105 d.3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>			
106 d.3.2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm. Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczną na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 25 30,0	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
107 d.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm - przewody dn 15 i dn 20 poz.106	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
108 d.3.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm. Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczną na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 20 10,0	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
109 d.3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm poz.108	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
110 d.3.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
111 d.3.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
112 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.106	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
113 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.112	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
114 d.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowej o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
115 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
116 d.3.3	KNR 0-13 0130-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm 100,0	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
117 d.3.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rur dn 16 poz.116	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
118 d.3.3	KNR 0-13 0130-03 analogia	Rurociągi o śr. 32 mm 40,0	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)  Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm na rur dn 32 poz.118	m  m	  40,00	  RAZEM 40,00
120 d.3.3	KNR-W 2-15 0410-04 analogia	Szafki z rozdzielaczami  1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
121 d.3.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  8	kpl.  kpl.	  8,00	  RAZEM 8,00
122 d.3.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 685W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający 5	kpl.  kpl.	  5,00	  RAZEM 5,00
123 d.3.3	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1028W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający 3	kpl.  kpl.	  3,00	  RAZEM 3,00
124 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji c.o.  poz.116 poz.118	m  m m	  100,00 40,00	  RAZEM 140,00
125 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  8	urz.  urz.	  8,00	  RAZEM 8,00
126 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.124	m  m	  140,00	  RAZEM 140,00
<b>4</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
<b>4.1</b>		<b>CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA</b>			
127 d.4.1	analiza indywidualna	CENTRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z WYMIENNYMI FILTRAMI POWIETRZA Centrala wentylacyjna dla pomieszczeń przedszkolnych, komunikacji i pomieszczeń biurowych 1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
<b>4.2</b>		<b>Instalacja Nawiewna</b>			
128 d.4.2	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O125 6,0*0,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,28	  RAZEM 2,28
129 d.4.2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O160 0,50*20,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,00	  RAZEM 10,00
130 d.4.2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O200 0,63*20,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,60	  RAZEM 12,60
131 d.4.2	KNR 2-17 0140-01	NAWIEWNIK SUFITOWY Z FILTREM ABSOLUTNYM HEPA, KALPĄ ZWROTNAJĄ ORAZ MOZLIWOŚCIĄ REGULACJI PRZEPRŁYWU 2	szt.  szt.	  2,00	  RAZEM 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.2	KNR 2-17 0140-01	NAWIEWNIK SUFITOWY fi 200 Z FILTREM ABSOLUTNYM HEPA, KALPĄ ZWROTNĄ ORAZ MOżliwością REGULACJI PRZEPRŁYWU 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.4.2	KNR 2-17 0208-01	CZERPNIĄ POWIETRZA fi200mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOwADĄ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.3</b>		<b>Instalacja wyciągowa</b>			
134 d.4.3	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O125 20,0*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,60	
				RAZEM	7,60
135 d.4.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O160 0,50*20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,00	
				RAZEM	10,00
136 d.4.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O200 0,63*15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,45	
				RAZEM	9,45
137 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	ANEMOSTAT WYWIEWNY SUFITOWY fi 125 Z KALPĄ ZWROTNĄ ORAZ MOżliwością REGULACJI PRZEPRŁYWU 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
138 d.4.3	KNR 2-17 0140-01	ANEMOSTAT WYWIEWNY SUFITOWY fi 200 Z KALPĄ ZWROTNĄ ORAZ MOżliwością REGULACJI PRZEPRŁYWU 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.4.3	KNR 2-17 0208-01	WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA fi200mm DLA POTRZEB CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO-WYWIEWNEJ Z ŻALUZJAMI STAŁYMI ORAZ SIATKĄ PRZECIWOwADĄ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.4</b>		<b>Wentylacja wyciągowa z pomieszczeń sanitarnych</b>			
140 d.4.4	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %  Przewód elastyczny izolowany AF19 O125 5,0*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,90	
				RAZEM	1,90
141 d.4.4	KNR 2-17 0140-01	ANEMOSTAT WYWIEWNY SUFITOWY fi 125 Z KALPĄ ZWROTNĄ ORAZ MOżliwością REGULACJI PRZEPRŁYWU 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.4.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)  WENTYLATOREM HYBRYDOWYM fi100mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>NADZOR INWESTORSKI</b>			
143 d.5	kalk. własna	Nadzór Inwestorski 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe				0,00
1.3	Docieplenie cokołu				0,00
1.4	Roboty murowe				0,00
1.5	Wieżce				0,00
1.6	Okładziny Ścienne				0,00
1.7	Podłoża pod posadzki				0,00
1.8	Wykończenie Posadzek				0,00
1.9	Dach				0,00
1.10	Wyburzenia i Zamurowania				0,00
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa Montaż				0,00
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
2.1	Roboty przygotowawcze				0,00
2.2	instalacja oświetlenia podstawowego				0,00
2.3	Instalacja gniazd wtyczkowych				0,00
3	ROBOTY SANITARNE				0,00
3.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0,00
3.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji				0,00
3.3	Instalacja c.o.				0,00
4	WENTYLACJA				0,00
4.1	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEW- NO-WYWIEWNA				0,00
4.2	Instalacja Nawiewna				0,00
4.3	Instalacja wyciągowa				0,00
4.4	Wentylacja wyciągowa z pomieszczeń sani- tarnych				0,00
5	NADZOR INWESTORSKI				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł