

PRZEDMIAR ROBÓT - Remont części pomieszczeń Przedszkola nr1 w Siemiatyczach

NAZWA INWESTYCJI : Remont oraz adaptacja części pomieszczeń budynku Przedszkola nr 1 z przeznaczeniem na organizację i funkcjonowanie nowych miejsc opieki nad dziećmi do lat 3
ADRES INWESTYCJI : 17-300 Siemiatycze ul.Ogrodowa 6
INWESTOR : Miasto Siemiatycze,Przedszkole nr 1 w Siemiatyczach
ADRES INWESTORA : 17-300 Siemiatycze ul.Pałacowa 2, ul.Ogrodowa 6
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 rok

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
ROZBIÓRKI					
Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.1.1. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - mocowanie obudowy grzejnika <szatnia> 4 <bawialnia> 6*4 <sypialnia> 3*4 <korytarz i wiatrolap> 3*4	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 24.000 12.000 12.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR 4-04 d.1.1. 0401-07 p/a 1	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie - rozebranie obudowy grzejników <szatnia> 1,1*1,2 <bawialnia> 0,95*9,4 <sypialnia> 0,85*(1,8+3,0) <korytarz i wiatrolap> 0,85*1,8*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.320 8.930 4.080 4.590	
				RAZEM	18.920
3	KNR 4-01 d.1.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <szatnia> 1 <łazienka> 2 <korytarz> 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 d.1.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <bawialnia> 2,4*1,5*3 <sypialnia> 2,4*1,5+1,8*1,5	m ² m ² m ²	 10.800 6.300	
				RAZEM	17.100
5	KNR 4-01 d.1.1. 1111-01 1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych <szatnia> 1,0*0,6 <bawialnia> 2,4*1,5*3 <łazienka> 1,0*1,0*2 <sypialnia> 2,4*1,5+1,8*1,5 <korytarz> 1,0*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.600 10.800 2.000 6.300 2.000	
				RAZEM	21.700
6	KNR 4-01 d.1.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <szatnia> 1,0 <bawialnia> 2,4*3 <łazienka> 1,0*2 <sypialnia> 2,4+1,8	m m m m m	 1.000 7.200 2.000 4.200	
				RAZEM	14.400
7	KNR 2-02 d.1.1. 1017-02 p/a 1	Rozbiórka skrzydeł drzwiowych pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - rozbiórka R*0,5, MiS=0 . <szatnia> 0,88*2,0 <bawialnia> 0,88*2,0*2 <łazienka> 0,88*2,0 <sypialnia> 0,88*2,0*2 <korytarz> 0,88*2,0*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.760 3.520 1.760 3.520 7.040	
				RAZEM	17.600
8	KNR 4-01 d.1.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <szatnia> 1 <bawialnia> 2 <łazienka> 1 <sypialnia> 2 <korytarz> 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 2.000 4.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01 d.1.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych + powiękrzenie otworów drzwiowych <szatnia> 0,38*(2,3*2*0,12+1,0*0,3) <bawialnia> 0,38*(2,0*2*0,12+1,0*0,12)*2 <łazienka> 0,38*(2,0*2*0,12+1,0*0,12) <sypialnia> 0,38*(0,12*2,0*2+0,12*1,0)*2 <korytarz> 0,38*(0,12*2,0*2+0,12*1,0)*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.324 0.456 0.228 0.456 0.912	
				RAZEM	2.376

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - łazienka 0,9*2,55*2	m ² m ²	 4.590	 4.590
				RAZEM	4.590
11	KNR 4-01 d.1.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża <szatnia> 0,38*1,2*0,25 <bawialnia> 0,38*1,2*0,25*2 <łazienka> 0,38*1,2*0,25 <sypialnia> 0,38*1,2*0,25*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.114 0.228 0.114 0.228	 0.684
				RAZEM	0.684
12	KNR 4-04 d.1.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony <szatnia> 10,39 <bawialnia> 46,43 <sypialnia> 46,02 <korytarz> 74,67 <wiatrołap> 12,02	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.390 46.430 46.020 74.670 12.020	 189.530
				RAZEM	189.530
13	KNR-W 2-02 d.1.1. 1124-07 1	Posadzki - listwy przyściennie drewniane - rozebranie Rx0,5 MiS=0 <szatnia> 3,43*2+3,03*2-0,9*2 <bawialnia> 10,35*2+4,48*2-0,9*2 <sypialnia> 7,67*2+6,0*2-0,9*3 <korytarz> 9,76*2+7,61*2+4,12+1,69*2,14+6,0*2-1,0*4 <wiatrołap> 3,34*2+3,6*2	m m m m m m	 11.120 27.860 24.640 50.690 13.880	 128.190
				RAZEM	128.190
14	KNR 4-04 d.1.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - łazienka 8,59	m ² m ²	 8.590	 8.590
				RAZEM	8.590
15	KNR 4-01 d.1.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka 2,05*(1,28*2+4,52*2)-(0,9*2,0+1,0*1,0*2)	m ² m ²	 19.980	 19.980
				RAZEM	19.980
Wywiezienie materiałów z rozbiórki					
16	KNR 4-01 d.1.1. 0106-04 2	Usunięcie z budynku gruzu - załadunek na samochody 6,07	m ³ m ³	 6.070	 6.070
				RAZEM	6.070
17	KNR 4-01 d.1.1. 0108-17 2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 6,07	m ³ m ³	 6.070	 6.070
				RAZEM	6.070
18	KNR 4-01 d.1.1. 0108-20 2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za dalsze 12 km 6,07	m ³ m ³	 6.070	 6.070
				RAZEM	6.070
19	kalk. własna d.1.1. 2	Oplata składowiska za gruz 6,07	m ³ m ³	 6.070	 6.070
				RAZEM	6.070
ROBOTY REMONTOWE					
Roboty remontowe					
20	KNR 4-01 d.1.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <bawialnia> 0,36*0,38*2,0+0,25*0,9*2,0 <łazienka> 0,3*2,55*0,8	m ³ m ³ m ³	 0.724 0.612	 1.336
				RAZEM	1.336
21	KNR 4-01 d.1.2. 0711-03 1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) <szatnia> 0,3*(2,3*2+1,0)*2 <bawialnia> 0,3*(2,0*2+1,0)*4+0,9*2,0*2+2,55*(0,36*2+0,38) <łazienka> 0,3*(2,0*2+1,0)*2+2,55*0,8*2 <sypialnia> 0,3*(2,0*2+1,0)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.360 12.405 7.080 6.000	 28.845

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz> 0,3*(2,0*2+1,0)*8	m ²	12.000	
				RAZEM	40.845
22	KNR 4-01 d.1.2. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - tynki wewnętrzne <szatnia> 2,55*(3,43*2+3,03*2)-(0,9*2,3*2+1,0*0,6) <bawialnia> 2,55*(10,35*2+4,48*2)-(0,9*2,0*2+2,4*1,5*3) <łazienka> 2,55*(1,28*2+4,52*2)-(1,0*1,0*2+0,9*2,0+20,98) <sypialnia> 2,55*(7,67*2+6,0*2)-(0,9*2,0*3+2,4*1,5+1,8*1,5) <korytarz> 2,55*(6,0*2+2,14*2+9,76*2+1,73+7,61*2+4,12*2)-(0,9*2,0*5+1,8*1,5*2) <kl.schodowa> 2,55*(4,44*2+2,21*2) <wiatrołap> 2,55*(3,34*2+3,6*2)-(2,3*1,5*2+1,8*1,5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.206 61.233 4.800 58.017 141.125 33.915 25.794	
				RAZEM	353.090
23	KNR 4-01 d.1.2. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach <szatnia> 10,39 <bawialnia> 46,43 <łazienka> 8,59 <sypialnia> 46,02 <korytarz> 74,67 <kl.schodowa> 4,47*2,21 <wiatrołap> 12,02	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.390 46.430 8.590 46.020 74.670 9.879 12.020	
				RAZEM	207.999
24	KNR 2-02 d.1.2. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <szatnia> 2,55*(3,43*2+3,03*2)-(0,9*2,3*2+1,0*0,6) <bawialnia> 2,55*(10,35*2+4,48*2)-(0,9*2,0*2+2,4*1,5*3) <łazienka> 4,8 <sypialnia> 2,55*(7,67*2+6,0*2)-(0,9*2,0*3+2,4*1,5+1,8*1,5) <korytarz> 2,55*(6,0*2+2,14*2+9,76*2+1,73+7,61*2+4,12*2)-(0,9*2,0*5+1,8*1,5*2) <kl.schodowa> 2,55*(4,44*2+2,21*2) <wiatrołap> 2,55*(3,34*2+3,6*2)-(2,3*1,5*2+1,8*1,5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.206 61.233 4.800 58.017 141.125 33.915 25.794	
				RAZEM	353.090
25	KNR 2-02 d.1.2. 2009-05 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych <szatnia> 0,2*(2,3*4+1,0*4+0,6*2) <bawialnia> 0,2*(2,0*4+0,9*2+2,4*6+1,5*6) <łazienka> 0,2*(1,0*8+2,0*2+0,9) <sypialnia> 0,2*(2,0*6+0,9*6+2,4*2+1,5*4+1,8*2) <korytarz> 0,2*(1,8*4+1,5*4+2,0*10+1,0*5) <kl.schodowa> 0,2*(2,0*4+1,0*2) <wiatrołap> 0,2*(1,5*4+2,3*4+1,8*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.880 6.640 2.580 6.360 7.640 2.000 3.760	
				RAZEM	31.860
26	KNR 2-02 d.1.2. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku <szatnia> 10,39 <bawialnia> 46,43 <łazienka> 8,59 <sypialnia> 46,02 <korytarz> 74,67 <kl.schodowa> 4,47*2,21 <wiatrołap> 12,02	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.390 46.430 8.590 46.020 74.670 9.879 12.020	
				RAZEM	207.999
27	NNRNKB 202 d.1.2. 1134-02 1	Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe <szatnia> 28,206+2,88 <bawialnia> 61,233+6,64 <łazienka> 4,8+2,58 <sypialnia> 58,017+6,36 <korytarz> 141,125+7,64 <kl.schodowa> 33,915+2,0 <wiatrołap> 25,794+3,76	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.086 67.873 7.380 64.377 148.765 35.915 29.554	
				RAZEM	384.950
28	NNRNKB 202 d.1.2. 1134-01 1	Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi powierzchnie poziome <szatnia> 10,39 <bawialnia> 46,43 <łazienka> 8,59 <sypialnia> 46,02	m ² m ² m ² m ²	10.390 46.430 8.590 46.020	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz> 74,67 <kl.schodowa> 4,47*2,21 <wiatrołap> 12,02	m ² m ² m ²	74.670 9.879 12.020	
				RAZEM	207.999
29 d.1.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi odpornymi na zmywanie i szorowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity <szatnia> 28,206+2,88+10,39 <bawialnia> 61,233+6,64+46,43 <łazienka> 4,8+2,58+8,59 <sypialnia> 64,377+46,02 <korytarz> 148,765+74,67 <kl.schodowa> 35,915+9,879 <wiatrołap> 29,554+12,02	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	41.476 114.303 15.970 110.397 223.435 45.794 41.574	
				RAZEM	592.949
30 d.1.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk.na zimno z foli w płynie - pierwsza warstwa - łazienka 9,49	m ² m ²	 9.490	
				RAZEM	9.490
31 d.1.2. 1	KNR 2-02 0603-02 p/a	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk.na zimno z foli w płynie - druga i nast.warstwa 9,49	m ² m ²	 9.490	
				RAZEM	9.490
32 d.1.2. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka 2,05*(1,28*2+4,52*2)-(0,9*2,0+1,0*1,0)	m ² m ²	 20.980	
				RAZEM	20.980
33 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0838-03	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej do wys.2,05m - łazienka 2,05*(1,28*2+4,52*2)-(0,9*2,0+1,0*1,0)	m ² m ²	 20.980	
				RAZEM	20.980
34 d.1.2. 1	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża <szatnia> 10,39 <bawialnia> 46,43 <sypialnia> 46,02 <korytarz> 74,67 <wiatrołap> 12,02	m ² m ² m ² m ² m ²	10.390 46.430 46.020 74.670 12.020	
				RAZEM	189.530
35 d.1.2. 1	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <szatnia> 10,39 <bawialnia> 46,43 <sypialnia> 46,02 <korytarz> 74,67 <wiatrołap> 12,02	m ² m ² m ² m ² m ²	10.390 46.430 46.020 74.670 12.020	
				RAZEM	189.530
36 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antypoślizgowych typu tarkett bez warstwy izolacyjnej rulonowe + dodatek na wyoblenia <szatnia> 10,39+0,1*(3,43*2+2,13*2) <bawialnia> 46,43+0,1*(10,35*2+4,48*2) <sypialnia> 46,02+0,1*(6,0*2+7,67*2) <korytarz> 74,67+0,1*(2,1+6,0*2+9,76*2+7,61*2+4,12) <wiatrołap> 12,02+0,1*(3,6*2+3,24*2-1,5*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	11.502 49.396 48.754 79.966 13.088	
				RAZEM	202.706
37 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <szatnia> 10,39+0,1*(3,43*2+2,13*2) <bawialnia> 46,43+0,1*(10,35*2+4,48*2) <sypialnia> 46,02+0,1*(6,0*2+7,67*2) <korytarz> 74,67+0,1*(2,1+6,0*2+9,76*2+7,61*2+4,12) <wiatrołap> 12,02+0,1*(3,6*2+3,24*2-1,5*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	11.502 49.396 48.754 79.966 13.088	
				RAZEM	202.706
38 d.1.2. 1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii wybranej - gruntowanie - pod gres - łazienka 8,59	m ² m ²	 8.590	
				RAZEM	8.590

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 0-29 d.1.2. 0640-01 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą technol. wybranej 8,59	m ² m ²	 8.590	 8.590
				RAZEM	8.590
40	KNR 2-02 d.1.2. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8,59	m ² m ²	 8.590	 8.590
				RAZEM	8.590
41	KNR 2-02 d.1.2. 1118-07 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych antypoślizgowych płytki o wym.20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 8,59	m ² m ²	 8.590	 8.590
				RAZEM	8.590
42	kalk. indywid d.1.2. 1	Oslony grzejników z płyty ażurowych laminowanych płyt MDF - podkonstrukcja ze stali nierdzewnej <szatnia> 1,2 <bawialnia> 9,4 <sypialnia> 2,9+1,8 <korytarz> 1,8*2 <wiatłolap> 1,8	m m m m m m	 1.200 9.400 4.700 3.600 1.800	 20.700
				RAZEM	20.700
43	KNR-W 2-02 d.1.2. 2004-01 1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01-zabudowa wod.kan. - łazienka 2,55*0,2*2	m ² m ²	 1.020	 1.020
				RAZEM	1.020
Nadproże stalowe					
44	KNR 4-01 d.1.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych C 140 mm (1,5*2*10=30,0 mb) - ciężar łączny belek i płaskowników 480 kg 30,0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
45	KNNR 7 d.1.2. 0901-01 2	Malowanie trzykrotne zabezpieczające konstrukcji stalowej nadproży 0,48	t t	 0.480	 0.480
				RAZEM	0.480
46	KNR 4-01 d.1.2. 0313-06 2	Obmurowanie końców belek stalowych C 140 mm - jako oddz.robota 6,0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
47	KNR 5-08 d.1.2. 0803-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 4*10	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
48	KNR 5-08 d.1.2. 0809-03 2	Osadzenie w podłożu prętów kotwiących 12 mm klejanych HILTI w gotowych ślepych otworach (lub śrub) 4*10	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
49	KNR 4-01 d.1.2. 0703-03 2	Umocowanie siatki ' na stopkach belek 30,0*0,3*2	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
50	KNR 4-01 d.1.2. 0704-01 2	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na belkach zaprawą cementową 18,0	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
51	KNR 2-02 d.1.2. 0803-03 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 18,0	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
Stolarka okna i drzwi					
52	NNRNKB 202 d.1.2. 1025-03 3	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV <szatnia> 1,0*0,6 <łazienka> 1,0*1,0*2	m ² m ² m ²	 0.600 2.000	 2.600
				RAZEM	2.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCV <bawialnia> 2,4*1,5*3 <sypialnia> 2,4*1,5+1,8*1,5	m ²		
			m ²	10.800	
			m ²	6.300	
				RAZEM	17.100
54 d.1.2. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych <szatnia> 1 <bawialnia> 3 <łazienka> 2 <sypialnia> 2	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	3.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	8.000
55 d.1.2. 3	KNR 2-02 0129-01	Dostarczenie i montaż parapetów wewn. z konglomeratu marmurowego <szatnia> 1,0 <bawialnia> 2,4*3 <łazienka> 1,0*2 <sypialnia> 2,4+1,8	m		
			m	1.000	
			m	7.200	
			m	2.000	
			m	4.200	
				RAZEM	14.400
56 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1038-01p/a	Montaż rolet wewnętrznych w kasecie PCV z prowadnicami <bawialnia> 2,4*1,5*3 <sypialnia> 2,4*1,5+1,8*1,5	m ²		
			m ²	10.800	
			m ²	6.300	
				RAZEM	17.100
57 d.1.2. 3	KNR 0-19 1023-12 p/a	Drzwi z profili PCV oszklone szybą bezpieczną <drzwi wejściowe do żłobka> 0,9*2,3 <bawialnia> 0,9*2,0*2 <łazienka> 0,9*2,0 <sypialnia> 0,9*2,0*2 <korytarz> 0,9*2,0*4	m ²		
			m ²	2.070	
			m ²	3.600	
			m ²	1.800	
			m ²	3.600	
			m ²	7.200	
				RAZEM	18.270
58 d.1.2. 3	kalk indywid.	Dostawa i montaż samozamykaczy liniowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
59 d.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
60 d.2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu 16 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.2	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.2	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych - z odzyskiem do ponownego montażu 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
63 d.2	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 135	kpl.		
			kpl.	135.000	
				RAZEM	135.000
64 d.2	KNR 5-08 1006-08	Przebijanie otworów przez ścianę 6	otw.		
			otw.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
65 d.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku, cegle 24	m		
			m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
66 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 24	m		
			m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
67 d.2	KNNR N005- 02-09-01-04	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 w korytkach lub rurach	metr		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
68	KNR 5-08 d.2 0817-06	Montaż złączy 3-biegunowych świecznikowych	szt.		
		49	szt.	49.0000	
				RAZEM	49.0000
69	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
70	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
71	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
72	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
73	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
74	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
75	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
76	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	szt		
		39	szt	39.0000	
				RAZEM	39.0000
77	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 2000 lm PC IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
78	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 3000 lm PC IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
79	KNR-W 5-08 d.2 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 1600 - 25000 lm PLX	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
80	KNR-W 5-08 d.2 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw okrągłych LED 1200 - 9200 lm PLX	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
81	KNR-W 5-08 d.2 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw okrągłych LED 682 - 4400 lm PLX	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
82	KNR-W 5-08 d.2 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw okrągłych LED 682 - 7200 lm PLX	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
83	KNR-W 5-08 d.2 0514-05	Montaż na gotowym podłożu opraw okrągłych LED 800 - 11700 lm PLX	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
84	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw -line LED 3250 lm PLX Linia/L-1500	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
85	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw -line LED 3250 lm PLX Linia-S/L-1500	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
86	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw -line LED 3900 lm PLX /L-1800	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw -line LED 3900 lm PLX Linia- /L-1800	kpl.		2.000
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 5-08 d.2 0514-03	Montaż na gotowym podłożu opraw -line LED 4400 lm PLX Linia /L-1200	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 5-08 d.2 0314-06 p.a.	Dostawa i monta spinaczy -line SLED	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2,5	szt.		
		386	szt.	386.0000	
				RAZEM	386.0000
91	KNR 5-08 d.2 0811-01	Badanie izolacji WLz	pom		
		3	pom	3.0000	
				RAZEM	3.0000
92	KNR 4-03 d.2 1205-02	badanie uziemnienia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
93	KNNR N005- d.2 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilosci żył 3	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
INSTALACJA WOD-KAN					
95	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
96	KNR-W 4-02 d.3 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
97	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
98	KNR-W 4-02 d.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
100	KNR-W 4-02 d.3 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
101	KNR-W 4-02 d.3 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
102	KNR-W 4-02 d.3 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przesunięcia	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
104	KNR 0-31 d.3 0114-08	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej powł. folią fi 15-25 grub. 6 mm	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
105	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór kątowy kulowy chromowany gwintowany z filtrem o śr.nom. 15 mm - podejścia pod (umyw. 4 szt,zlew 2szt, ubik 1)	szt.		
		7	szt.	7.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.0000
106	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności urządzeń sanitarnych	urząd.		
		5	urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - przesunięcia	m		
		2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
111	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
114	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
116	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe emaliowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - włączenie	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
120	KNR 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
121	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
INSTALACJA C.O.					
122	KNR-W 4-02 d.4 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR-W 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
124	KNR-W 4-02 d.4 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 15.	kpl.		
		10	kpl.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
125	KNR-W 4-02 d.4 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1000x500 - z odzyskiem do przeniesienia 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	10.000
126	S-215 0900- d.4 05	Sieci przewodów z PE--Xc,Pe-Xc-AL-PE o średnicy 16 x2,0 mm - złączki zaprasowane 20/2	m m	10.0000	10.0000
				RAZEM	10.0000
127	KNR 0-31 d.4 0114-08	Otulina termoizolacyjna z pianki fi 15-25 grub. 6 mm 20	m m	20.0000	20.0000
				RAZEM	20.0000
128	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.0000	20.0000
				RAZEM	20.0000
129	KNR-W 2-15 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - montaż grzejnika 1000x500 z przeniesienia M=0 1	szt. szt.	1.0000	1.0000
				RAZEM	10.0000
130	KNR 4 0418- d.4 02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z wbudowanym zaworem termostatycznym 11KV 600 (/1000 - szt. 2) ; 21KV600 (/600- szt.1,/1200- 4 szt , /1400 szt.1, /1600 - 2 szt)) 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
131	KNR-W 2-15 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe _1200/750 1	szt. szt.	1.0000	1.0000
				RAZEM	1.0000
132	KNNR 4 d.4 0412-01	Zespoły podgrzewnikowe typ RLV KS kątowny 15 11	szt. szt.	11.0000	11.0000
				RAZEM	11.0000
133	KNNR 4 d.4 0412-01	Głowica RAW 5115 11	szt. szt.	11.0000	11.0000
				RAZEM	11.0000
134	KNNR 4 d.4 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 12	szt. szt.	12.0000	12.0000
				RAZEM	12.0000