
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku przedszkola, wraz z infrastrukturą.

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.2302/2, obr.0008 Świlcza.

36-072 Świlcza 466

INWESTOR : Wioletta Cabaj prowadząca działalność Niepubliczne Przedszkole "Bajkowy Zakątek"

ADRES INWESTORA : 36-072 Świlcza 466

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2025

Data opracowania
24.02.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa części istniejącej, dostosowanie budynku w zakresie ochrony p.poż.			
1.1		Przebudowa piwnicy, budynek istniejący			
d.1.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 1,97*2,60-0,90*2,05	m ² m ²	 3,277	
				RAZEM	3,277
d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych - naproża N0.1, 1,0 szt. nadproża prefabrykowane NKL120 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
d.1.1	KNNR 7 0701-06 analogia	Drzwi z tworzyw sztucznych drzwi D3, do pomieszczeń mokrych 90x205 cm, EI30S, drewniane, z futrynami, wyposażone w klamki, szylady, wkładki, 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
d.1.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² drzwi D7, stalowe, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szyladami, wkładkami, uchwytem antypanicznym 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
d.1.1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki stalowej, - drzwi stalowe, drzwi zewnętrzne, stalowe, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szyl- dami, wkładkami, ocieplone 1,15*2,15	m ² m ²	 2,473	
				RAZEM	2,473
d.1.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² okno PCV, 100x60 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterow- wany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2- P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia syste- mowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 0,60*1,00	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
d.1.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² okno PCV, 100x60 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterow- wany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2- P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia syste- mowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 1,20*0,60*2	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
d.1.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków wokół nowych drzwi, [1,0+2,05*2]*7	m m	 35,700	
				RAZEM	35,700
1.2		Przebudowa parteru, budynek istniejący			
d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna, 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna 1,70*1,50*5	m ² m ²	 12,750	
				RAZEM	12,750
d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi, 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne, 1,50*2,30	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
d.1.2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1,5+1,00+0,90*2	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
d.1.2	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.13	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 1,50*2,20*0,25+0,45*0,10*2,10+1,00*0,40*2,30+1,00*0,35*2,30	m ³ m ³	 2,645	
				RAZEM	2,645
d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ³	2,645	
				RAZEM	2,645
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.16	m ³ m ³	2,645	
				RAZEM	2,645
18 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.17	m ³ m ³	2,645	
				RAZEM	2,645
19 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.1, 4,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5*4	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.2, 1,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL180</i> 1,8	m m	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,20*0,80*0,40	m ³ m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
22 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "90"</i> 0,90*2,05*3	m ² m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
23 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylady, wkładki,</i> 0,90*2,05*2	m ² m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
24 d.1.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe <i>drzwi D4, aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, 150x210 cm, EI30S, z klamkami, szyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 1,14*2,10	m ² m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
25 d.1.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe <i>drzwi Dz1, aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, 150x210 cm, EI30, z klamkami, szyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 1,50*2,30	m ² m ²	3,450	
				RAZEM	3,450
26 d.1.2	KNNR 7 0701-06	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D5, z PCW, 80x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 0,80*2,05	m ² m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
27 d.1.2	KNNR 7 0701-06 analogia	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D3, do pomieszczeń mokrych 90x205 cm, EI30S, drewniane, z futrynami, wyposażone w klamki, szylady, wkładki,</i> 0,90*2,05*1	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
28 d.1.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe <i>drzwi Dz1, zewnętrzne, ciepłe, aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeszklone 140x225 cm, z klamkami, szyldami, wkładkami,</i> 2,30*1,50	m ² m ²	3,450	
				RAZEM	3,450
29 d.1.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <i>okno PCV, 80x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 0,80*1,50*3	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
30 d.1.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 <i>okno PCV, 170x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i>	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,70*1,50*2	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
31 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety pod wymienianymi oknami, zachować do ponownego montażu, 1,75*5+0,85*3+0,90	m m	12,200	
				RAZEM	12,200
32 d.1.2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - ponowny montaż, 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - ponowny montaż, 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - ściany i zamurowanie, 0,90*0,80	m ² m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
35 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków wokół nowych drzwi, [0,90+2,05*2]*5+[1,10+2,05*2]+[1,50+2,30*2]	m m	36,300	
				RAZEM	36,300
36 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.34+poz.35*0,20	m ² m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
37 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrza o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.34+poz.35*0,20	m ² m ²	7,980	
				RAZEM	7,980
38 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.41	m ² m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
39 d.1.2	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, poz.41-5,143-4,963	m ² m ²	-8,346	
				RAZEM	-8,346
40 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.41	m ² m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
41 d.1.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² Płytki gresowe szklwione 30x30 cm - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, 0,90*0,35+0,90*0,35+0,90*0,45+1,50*0,25+1,40*0,25	m ² m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
1.3		Przebudowa piętra, budynek istniejący			
42 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna 1,70*1,50*2	m ² m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
43 d.1.3	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.43	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,10*2,20*0,40	m ³ m ³	0,968	
				RAZEM	0,968
46 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.45	m ³ m ³	0,968	
				RAZEM	0,968
47 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m ³	0,968	
				RAZEM	0,968
48 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.47	m ³ m ³	0,968	
				RAZEM	0,968
49 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.1, 1,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
50 d.1.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "90"</i> 0,90*2,05*1	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
51 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,</i> 0,90*2,05*1	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
52 d.1.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków wokół nowych drzwi, [0,90+2,05*2]*2	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.52*0,20	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.53	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.58	m ² m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
56 d.1.3	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, poz.58-5,143-4,963	m ² m ²	-9,746	
				RAZEM	-9,746
57 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.58	m ² m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
58 d.1.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szklwione 30x30 cm - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, 0,90*0,40	m ² m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
59 d.1.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 <i>okno PCV, 170x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 1,70*1,50*2	m ² m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
60 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety pod wymienianymi oknami, zachować do ponownego montażu, 1,75*2	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
61 d.1.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - ponowny montaż, 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - ponowny montaż,	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi, 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne, 1,50*2,30	m ² m ²	3,450	
				RAZEM	3,450
65 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych - naproża N1.2, 1,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL180</i> 1,8	m m	1,800	
				RAZEM	1,800
66 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej ceglami 1,20*0,80*0,40	m ³ m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
67 d.1.3	KNNR 7 0701-06	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D6, z PCW, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, sztyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 0,90*2,05*2	m ² m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
68 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - ściany i zamurowanie, 0,90*0,80	m ² m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
1.4		"Otwarcie" sali nr 1 na piętrze, budynek istniejący			
69 d.1.4	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - okna + drzwi + podłogi 1,70*1,60*3 0,90*2,05 53,06	m ² m ² m ² m ²	8,160 1,845 53,060	
				RAZEM	63,065
70 d.1.4	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 2,85+3,76	m m	6,610	
				RAZEM	6,610
71 d.1.4	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.70	m m	6,610	
				RAZEM	6,610
72 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 2,75*0,57*2,60+3,76*0,35*2,60	m ³ m ³	7,497	
				RAZEM	7,497
73 d.1.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkła- dem 20 cm rozbiórka ściany do poziomu stropu (część na wysokości konstrukcji podłogi) [0,57*2,85+3,76*0,35]*0,15	m ³ m ³	0,441	
				RAZEM	0,441
74 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.72+poz.73	m ³ m ³	7,938	
				RAZEM	7,938
75 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.74	m ³ m ³	7,938	
				RAZEM	7,938
76 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.75	m ³ m ³	7,938	
				RAZEM	7,938
77 d.1.4	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm 0,57*0,20*2+0,35*0,20*2	m ² m ²	0,368	
				RAZEM	0,368
78 d.1.4	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 poz.77	m ² m ²	0,368	
				RAZEM	0,368

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm <i>nadproże stalowe 2xIPE 220, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=3,25 m, 4,06</i>	m m	4,060	
				RAZEM	4,060
80 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm <i>nadproże stalowe 2xIPE 200, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=3,25 m, 4,15</i>	m m	4,150	
				RAZEM	4,150
81 d.1.4	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i> [0,57+0,30*2]*2,85+[0,35+0,30*2]*3,40	m ² m ²	6,565	
				RAZEM	6,565
82 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - zatynkowanie bruzd po rozebranych ścinach [0,57*2+0,35*2]*2,60	m ² m ²	4,784	
				RAZEM	4,784
83 d.1.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.116+poz.117+poz.118	m ² m ²	173,105	
				RAZEM	173,105
84 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.81+poz.82	m ² m ²	11,349	
				RAZEM	11,349
85 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrza o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.84	m ² m ²	11,349	
				RAZEM	11,349
86 d.1.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie <i>farba lateksowa do wnętrza o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.85	m ² m ²	11,349	
				RAZEM	11,349
87 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. poz.92	m ² m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
88 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm poz.92	m ² m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
89 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.92	m ² m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
90 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.92	m ² m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
91 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.92	m ² m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
92 d.1.4	KNR 4-01 0814-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe - posadzka w miejscu po rozebranych ścinach, 0,57*2,85+3,40*0,35	m ² m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
2		Przebudowa sanitariatów w istniejącym budynku na potrzeby żłobka w nowej części + pom. 0.14 + pom. 1.11			
2.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane			
93 d.2.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - otwry w kierunku pomieszczeń po sąsiedztwu 1,75*2,60*2+1,10*2,20*2+1,00*2,10	m ² m ²	16,040	
				RAZEM	16,040

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów <parter> 4+1 <piętro> 4+1	szt. szt. szt.	 5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
95 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno, <parter> 1 <piętro> 0	szt. szt. szt.	 1,000 0,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno, <parter> 0 <piętro> 1,70*1,50*1	m ² m ² m ²	 0,000 2,550	
				RAZEM	2,550
97 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter> [2,44*2+2,89+0,50]*2,60-0,80*2,00*4 <piętro> [2,44*2+2,89+0,50]*2,60-0,80*2,00*4	m ² m ² m ²	 15,102 15,102	
				RAZEM	30,204
98 d.2.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem <parter> 1,65+1,00 <piętro> 2,44+1,00	m m m	 2,650 3,440	
				RAZEM	6,090
99 d.2.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.98	m m	 6,090	
				RAZEM	6,090
100 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter> 1,65*0,40*2,60+[0,15*2,05*0,20+1,40*0,20*0,25] <piętro> [2,44*2,60-1,70*1,50]*0,40+0,15*0,57*2,05+1,40*0,57*0,25	m ³ m ³ m ³	 1,848 1,892	
				RAZEM	3,740
101 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <parter> [2,44+5,24]*2*2,60-1,75*2,60-0,90*2,05-1,09*2,10 <piętro> [2,44+5,24]*2*2,60-1,75*2,60-0,90*2,05-1,09*2,10	m ² m ² m ²	 31,252 31,252	
				RAZEM	62,504
102 d.2.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 [[2,83+5,95]*2*3,30-[0,90*2,00+2,40*1,50]+[2,40+1,50]*2*0,15] <parter> 2,44*5,24 <piętro> 2,44*5,24	m ² m ²	 53,718	
				RAZEM	53,718
103 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi 2,83*5,95*0,15 <parter> 2,44*5,24*0,15 <piętro> 2,44*5,24*0,15	m ³ m ³	 2,526	
				RAZEM	2,526
104 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.97*0,15+poz.100+poz.101*0,02+poz.102*0,02	m ³ m ³	 10,595	
				RAZEM	10,595
105 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km poz.104	m ³ m ³	 10,595	
				RAZEM	10,595
106 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.105	m ³ m ³	 10,595	
				RAZEM	10,595
107 d.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <parter> 0 <piętro> 0,57*0,15*2,60	m ³ m ³ m ³	 0,000 0,222	
				RAZEM	0,222
108 d.2.1	KNR 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 19 cm <parter> 1,75*2,60-0,90*2,05 <piętro> 1,75*2,60-0,90*2,05+1,00*2,10	m ² m ² m ²	 2,705 4,805	
				RAZEM	7,510

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <parter> [2,44*2+1,50+1,65]*2,60-0,90*2,05*1+0,80*2,5*2 <piętro> [2,44*3+1,50+1,63]*2,60-0,80*2,05*4	m ² m ² m ²	23,033 20,610	
				RAZEM	43,643
110 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych - naproża N0.1, 4,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane NKL120</i> <parter> 1,20*2 <piętro> 1,20*2	m m m	2,400 2,400	
				RAZEM	4,800
111 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych - naproża N0.2, 3,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane NKL150</i> <parter> 1,50*1 <piętro> 1,50*1	m m m	1,500 1,500	
				RAZEM	3,000
112 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych - naproża N1.4, 1,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL210</i> <parter> 2,10*1 <piętro> 0	m m m	2,100 0,000	
				RAZEM	2,100
113 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowan- nych - naproża N2.5, 1,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL300</i> <parter> 0 <piętro> 3,00*1	m m	0,000 3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.2.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzewiowego, <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm</i> <i>(GKBI)</i> <parter> [0,40+0,30*2]*1,65 <piętro> [0,40+0,30*2]*2,44	m ² m ² m ²	1,650 2,440	
				RAZEM	4,090
2.2		Okladziny ścian i stropów			
115 d.2.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.116+poz.117+poz.118	m ² m ²	173,105	
				RAZEM	173,105
116 d.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) <parter> 1,75*2,60-0,90*2,05 <piętro> 1,75*2,60-0,90*2,05+0,90*2,05	m ² m ² m ²	2,705 4,550	
				RAZEM	7,255
117 d.2.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <pom. 0.6, wc> 1,16*1,50 <pom. 0.7, wc> 1,16*1,50 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> 2,44*1,35 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*1,75 <pom. 1.6, wc> 1,60*1,50 <pom. 1.7, wc> 1,60*1,50 <pom. 1.8, wc> 1,16*1,63 <pom. 1.9, wc> 1,16*1,63 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> 2,44*1,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,740 1,740 3,294 4,270 2,400 2,400 1,891 1,891 4,270	
				RAZEM	23,896
118 d.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <pom. 0.6, wc> [1,16+1,50]*2*2,60 <pom. 0.7, wc> [1,16+1,50]*2*2,60 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> [2,44+1,35]*2*2,60 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> [2,44+1,75]*2*2,60-0,90*2,05-0,80* 2,05*2 <pom. 1.6, wc> [1,60+1,50]*2*2,60 <pom. 1.7, wc> [1,60+1,50]*2*2,60 <pom. 1.8, wc> [1,16+1,63]*2*2,60 <pom. 1.9, wc> [1,16+1,63]*2*2,60 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> [2,44+1,75]*2* 2,60-0,80*2,05*2-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,832 13,832 19,708 16,663 16,120 16,120 14,508 14,508 16,663	
				RAZEM	141,954
119 d.2.2	KNR AT-02 2057- 01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH [0,90+2,05*2]*5+[0,80+1,50*2]*2*6	m m	70,600	
				RAZEM	70,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.2	ZKNR C-1 0307-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączeniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej <i>zaprawa Ceresit CR 65, powłoka wodoszczelna, poz.121</i>	m ² m ²	73,964	
				RAZEM	73,964
121 d.2.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Płytką gresową nieszkliwioną, satynowaną</i> <pom. 0.6, wc> [1,16*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 0.7, wc> [1,16*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> [2,44*2+1,35*2-0,90]*2,05 <pom. 1.6, wc> [1,60*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 1.7, wc> [1,60*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 1.8, wc> [1,16*2+1,63*2-0,80]*2,05 <pom. 1.9, wc> [1,16*2+1,63*2-0,80]*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,266 9,266 13,694 11,070 11,070 9,799 9,799	
				RAZEM	73,964
122 d.2.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*2+1,75*2+0,57*2-0,80*2-0,90-1,00 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> 2,44*2+1,75*2+1,00-1,09+0,57*2	m m m	6,020 9,430	
				RAZEM	15,450
123 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <pom. 0.6, wc> [1,16*2+1,50*2]*0,55 <pom. 0.7, wc> [1,16*2+1,50*2]*0,55 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> [2,44*2+1,35*2]*0,55 <pom. 1.6, wc> [1,60*2+1,50*2]*0,55 <pom. 1.7, wc> [1,60*2+1,50*2]*0,55 <pom. 1.8, wc> [1,16*2+1,63*2]*0,55 <pom. 1.9, wc> [1,16*2+1,63*2]*0,55 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> [2,44+1,75]*2*2,50-0,90*1,95-0,80*1,95*2-0,90*1,95 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> [2,44+1,75]*2*2,50-0,80*1,95*2-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,926 2,926 4,169 3,410 3,410 3,069 3,069 14,320 15,985	
				RAZEM	53,284
124 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.123	m ² m ²	53,284	
				RAZEM	53,284
125 d.2.2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.124	m ² m ²	53,284	
				RAZEM	53,284
2.3		Posadzka, wymiana			
126 d.2.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. poz.132	m ² m ²	26,146	
				RAZEM	26,146
127 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm poz.132	m ² m ²	26,146	
				RAZEM	26,146
128 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.132	m ² m ²	26,146	
				RAZEM	26,146
129 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.132	m ² m ²	26,146	
				RAZEM	26,146
130 d.2.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.132	m ² m ²	26,146	
				RAZEM	26,146
131 d.2.3	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, poz.132-5,143-4,963	m ² m ²	16,040	
				RAZEM	16,040
132 d.2.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² Płytki gresowe szklione 30x30 cm <pom. 0.6, wc> 1,16*1,50+0,80*0,12	m ² m ²	1,836	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 0.7, wc> 1,16*1,50+0,80*0,12	m ²	1,836	
		<pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> 2,44*1,35+0,90*0,12	m ²	3,402	
		<pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*1,75+0,90*0,20*2+0,90*0,57	m ²	5,143	
		<pom. 1.6, wc> 1,60*1,50+0,80*0,12	m ²	2,496	
		<pom. 1.7, wc> 1,60*1,50+0,80*0,12	m ²	2,496	
		<pom. 1.8, wc> 1,16*1,63+0,80*0,12	m ²	1,987	
		<pom. 1.9, wc> 1,16*1,63+0,80*0,12	m ²	1,987	
		<pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> 2,44*1,75+0,90*0,20+0,90*0,57	m ²	4,963	
				RAZEM	26,146
2.4		Stolarka			
133 d.2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "80"</i> 0,80*2,00*[2+4]	m ²		
			m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
134 d.2.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone <i>drzwi D2, łazienkowe 80x205 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki,</i> 0,80*2,05*6	m ²		
			m ²	9,840	
				RAZEM	9,840
135 d.2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "90"</i> 0,90*2,05*2	m ²		
			m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
136 d.2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki,</i> 0,90*2,05*2	m ²		
			m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
137 d.2.4	KNR 7 0701-06	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D6, z PCW, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 0,90*2,05*1	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
138 d.2.4	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - 1 szt., <i>krata okienna 60x120 cm</i> 8	gniazd.		
			gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
139 d.2.4	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - 2 szt., <i>krata okienna 60x100 cm</i> 16	gniazd.		
			gniazd.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Roboty rozbiórkowe na segmencie wewnątrz podwórza i elementów zewnętrznych istniejącego budynku			
140 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [5,25*2+10,90]*0,40 0,50*10,90	m ²		
			m ²	8,560	
			m ²	5,450	
				RAZEM	14,010
141 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,00	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
142 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 110,9	m		
			m	110,900	
				RAZEM	110,900
143 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10,65*5,00	m ²		
			m ²	53,250	
				RAZEM	53,250
144 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.143	m ²		
			m ²	53,250	
				RAZEM	53,250
145 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - więce, stropy, czapki kominowe, gzymsy, 0,25*0,25*[5,25*2+10,90] 0,30*0,07*10,90	m ³		
			m ³	1,338	
			m ³	0,229	
				RAZEM	1,567
146 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - atyki, ściany konstrukcyjne (pod więce, belki, ...), kominy, [5,25*2+10,90]*1,00*0,25	m ³		
			m ³	5,350	
				RAZEM	5,350

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne, [1,20*1,20+1,00*2,50]*0,15	m ³ m ³	 0,591	 0,591
				RAZEM	0,591
148 d.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - tynk na ścianach przylegających do rozbudowy i nadbudowy, [8,75+5,95]*5,5	m ² m ²	 80,850	 80,850
				RAZEM	80,850
149 d.3	KNNR 2 0202-03 analogia	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - dachowe płyty korytkowe - rozbiórka, 36	elem. elem.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
4		Rozbudowa z nadbudową			
4.1		Roboty ziemne			
150 d.4.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9,95*7,15	m ² m ²	 71,143	 71,143
				RAZEM	71,143
151 d.4.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładkowymi 44,02*0,85*1,00	m ³ m ³	 37,417	 37,417
				RAZEM	37,417
152 d.4.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.151+poz.153 <roboty betonowe>-[poz.155+poz.157+poz.159+poz.161*0,50]	m ³ m ³ m ³	 44,900 -41,716	 3,184
				RAZEM	3,184
153 d.4.1	KNNR 1 0308-02	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 44,02*0,85*0,20	m ³ m ³	 7,483	 7,483
				RAZEM	7,483
4.2		Stopy, ławy i ściany fundamentowe			
154 d.4.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - warstwa chudego betonu pod ławy i stopy fundamentowe, 1,25*14*6*0,10 [44,02-6,30]*2*0,40	m ² m ² m ²	 10,500 30,176	 40,676
				RAZEM	40,676
155 d.4.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - warstwa chudego betonu pod ławy i stopy fundamentowe, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10</i> 1,25*1,25*6*0,10 [44,02-6,30]*0,85*0,40	m ³ m ³ m ³	 0,938 12,825	 13,763
				RAZEM	13,763
156 d.4.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - stopy fundamentowe, [1,05+0,65]*2*0,40*6	m ² m ²	 8,160	 8,160
				RAZEM	8,160
157 d.4.2	KNNR 2 0109-03 z. sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - stopy fundamentowe, 1,05*0,65*0,40*6	m ³ m ³	 1,638	 1,638
				RAZEM	1,638
158 d.4.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - ławy fundamentowe, [44,02-6,30]*2*0,40	m ² m ²	 30,176	 30,176
				RAZEM	30,176
159 d.4.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - ławy fundamentowe, [44,02-6,30]*0,65*0,40	m ³ m ³	 9,807	 9,807
				RAZEM	9,807
160 d.4.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych - ściany fundamentowe, 44,02*2*3,00	m ² m ²	 264,120	 264,120
				RAZEM	264,120
161 d.4.2	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - ściany fundamentowe, 44,02*0,25*3,00	m ³ m ³	 33,015	 33,015
				RAZEM	33,015

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> 2,3*44,02/1000 1,4*44,02/1000 3,0*6/1000	t t t t	 0,101 0,062 0,018	
				RAZEM	0,181
163 d.4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10 mm</i> 47,4*44,02/1000	t t	 2,087	
				RAZEM	2,087
164 d.4.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> 7,5*44,02/1000 3,7*44,02/1000 23,3*6/1000	t t t t	 0,330 0,163 0,140	
				RAZEM	0,633
165 d.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [8,95+6,15]*3,30	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
166 d.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.165	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
167 d.4.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja, płyta syropianowa gr. 2 cm <i>Płyta styropianowa gr. 2 cm</i> poz.165	m ² m ²	 49,830	
				RAZEM	49,830
4.3		Belki			
168 d.4.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <belka B-1.1> [0,25+0,45*2]*5,38 <belka B-1.2> [0,25+0,35*2]*8,75 <belka B-1.3> [0,25+0,35*2]*5,95 <belka B-2.2> [0,25+0,25*2]*2,01 <belka B-2.1> [0,25+0,45*2]*11,25 <belka B-2.3> [0,25+0,45*2]*5,52 <belka B-2.4> [0,25+0,30*2]*3,17 <belka B-2.5> [0,25+0,30*2]*2,21	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,187 8,313 5,653 1,508 12,938 6,348 2,695 1,879	
				RAZEM	45,521
169 d.4.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> <belka B-1.1> 0,25*0,45*5,38 <belka B-1.2> 0,25*0,35*8,75 <belka B-1.3> 0,25*0,35*5,95 <belka B-2.2> 0,25*0,25*2,01 <belka B-2.1> 0,25*0,45*11,25 <belka B-2.3> 0,25*0,45*5,52 <belka B-2.4> 0,25*0,30*3,17 <belka B-2.5> 0,25*0,30*2,21	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,605 0,766 0,521 0,126 1,266 0,621 0,238 0,166	
				RAZEM	4,309
170 d.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe płaski do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> [8,1+12,5+9,7+2,1+18,9+7,2+3,2+2,3]/1000	t t	 0,064	
				RAZEM	0,064
171 d.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> [9,5+9,8+19,4+13,5]/1000	t t	 0,052	
				RAZEM	0,052
172 d.4.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16 mm</i> [40,7+66,7+49,5+7+117,1+43,2]/1000	t t	 0,324	
				RAZEM	0,324
4.4		Śłupy i rdzenie			
173 d.4.4	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,25*4*2,60*6*2 0,25*4*[0,95*2+1,60*4]	m ² m ² m ²	 31,200 8,300	
				RAZEM	39,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4.4	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,25*0,25*2,60*6*2 0,25*0,25*[0,95*2+1,60*4]	m ³ m ³ m ³	 1,950 0,519	
				RAZEM	2,469
175 d.4.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> [4,7*7+4,5*5+2,2*2+3,3*4]/1000	t t	 0,073	
				RAZEM	0,073
176 d.4.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16 mm</i> [13,5*7+12,6*5+8,6*4+6,3*2]/1000	t t	 0,205	
				RAZEM	0,205
4.5	Nadproża				
177 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.1, 4,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5*3	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
178 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.1, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.2, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL180</i> 1,8	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
180 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.3, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL210</i> <parter> 2,10*1 <piętro> 0	m m m	 2,100 0,000	
				RAZEM	2,100
181 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N0.2, 2,0 szt. <i>naproża prefabrykowane NKL150</i> 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.3, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL300</i> <parter> 0 <piętro> 3,00*1	m m m	 0,000 3,000	
				RAZEM	3,000
4.6	Wieńce				
183 d.4.6	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) [39,97+35,97]*[0,25+0,10] 35,97*0,25*2 [22,15+15,61]*0,10*2	m ² m ² m ² m ²	 319,640 145,670 26,579 17,985 7,552	
				RAZEM	52,116
184 d.4.6	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,25*0,25*[5,95*2+8,76+11,00*2+5,68*2+5,95+11,63*2+11,00*2+6,43+2,90+11,00*2+11,63*2]	m ³ m ³	 9,989	
				RAZEM	9,989
185 d.4.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> 147,0/1000	t t	 0,147	
				RAZEM	0,147
186 d.4.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> 568/1000	t t	 0,568	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,568
4.7		Stropy gęstożebrowe			
187 d.4.7	KNNR 2 0111-01 analogia	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych REC-TOR - strop nad parterem w układzie 20+8 (pustak + nadbeton) - belki wraz z wymianami, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 3,33*1,30+1,62*0,95+2,15*5,29+5,70*2,66+4,58*10,30+3,31*1,30+1,62*0,96+1,90*1,50+16,63+5,23+52,25	m ² m ²	 162,396	
				RAZEM	162,396
188 d.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8 mm</i> <zbrojenie przypadkowe> [1,20*99+2,50*35+6,40*4+8,00*35]*0,395/1000	t t	 0,202	
				RAZEM	0,202
189 d.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10 mm</i> <zbrojenie przypadkowe> [1,20*118+2,50*131]*0,617/1000	t t	 0,289	
				RAZEM	0,289
190 d.4.7	KNNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie nadbetonu siatką stalową <i>siatka zbrojeniowa R 5, o oczku 20x20 cm (arkusz 1,3m x 2,5m o wadze 5,3kg)</i> poz.187	m ² m ²	 162,396	
				RAZEM	162,396
4.8		Schody żelbetowe			
191 d.4.8	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 1,50*1,50+3,14*1,50*2 1,50*0,145*20	m ² m ² m ²	 11,670 4,350	
				RAZEM	16,020
192 d.4.8	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym poz.191*0,15 0,50*0,31*0,145*1,50*20	m ³ m ³ m ³	 2,403 0,674	
				RAZEM	3,077
193 d.4.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8 mm</i> [19,6+21,9]/1000	t t	 0,042	
				RAZEM	0,042
194 d.4.8	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> [64,9+72,8]/1000	t t	 0,138	
				RAZEM	0,138
4.9	45223500-1	Szyb windy			
195 d.4.9	KSNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 200,709	m ² m ²	 200,709	
				RAZEM	200,709
196 d.4.9	KSNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 18,725	m ³ m ³	 18,725	
				RAZEM	18,725
197 d.4.9	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 4,996	m ² m ²	 4,996	
				RAZEM	4,996
198 d.4.9	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,963	m ³ m ³	 0,963	
				RAZEM	0,963
199 d.4.9	KSNR 2 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm 2,368	t t	 2,368	
				RAZEM	2,368
4.10		Roboty murowe			
200 d.4.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <i>polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej, podkładowa</i> [5,95*2+8,76+4,71]*0,30	m ² m ²	 7,611	
				RAZEM	7,611
201 d.4.10	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <i>Pustak ścienny Porotherm 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 15</i>	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[8,76+5,95+5,70+1,50+2,32+0,92]*2,60-[1,00*2,30+2,50*1,50+1,00*2,10*2]	m ²	55,140	
		[1,69+11,00*2+11,63+6,43+2,90+2,63+0,62+2,32]*2,60-[1,00*2,30+2,00*1,50+1,70*1,50*2]	m ²	120,172	
		[1,69+11,00+11,63]*1,60	m ²	38,912	
		2,69*2,60-1,0*2,10	m ²	4,894	
				RAZEM	219,118
4.11		Kominy			
202 d.4.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <i>polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej, podkładowa</i> 0,30*0,60	m ²		
			m ²	0,180	
				RAZEM	0,180
203 d.4.11	KNR AT-45 0115- 04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 5 m wysokości kominia - analogia; <i>pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. do 7,0 m, 2x12x17 cm, komplet,</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.4.11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,45*0,45+0,90*0,45	m ²		
			m ²	0,608	
				RAZEM	0,608
205 d.4.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okucie kominów [0,25+0,75]*2*0,50	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12		Dach, konstrukcja			
206 d.4.12	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pod murlaty, 11,00*2*0,25	m ²		
			m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
207 d.4.12	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>krokiew 8x18cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 1,971+0,270	m ³		
			m ³	2,241	
				RAZEM	2,241
208 d.4.12	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>murlata 14x14 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 0,214+0,183	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,397	
				RAZEM	0,397
209 d.4.12	KNR 2-02 0409-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>krokiew narożna 12x22 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 1,853	m ³		
			m ³	1,853	
				RAZEM	1,853
210 d.4.12	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>platew 14x16 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 0,244+0,419	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,663	
				RAZEM	0,663
211 d.4.12	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej <i>słup 14x14 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 0,600	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,600	
				RAZEM	0,600
4.13		Dach, pokrycie			
212 d.4.13	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej <i>folia dachowa paroprzepuszczalna</i> poz.216	m ²		
			m ²	108,763	
				RAZEM	108,763
213 d.4.13	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm <i>kontrłaty 2,5x5 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> poz.216	m ²		
			m ²	108,763	
				RAZEM	108,763
214 d.4.13	KNR 0-21 4004-06 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB-3 <i>Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> poz.216	m ²		
			m ²	108,763	
				RAZEM	108,763

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.4.13	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej <i>membrana separacyjna pod blacha na rąbek stojący</i> poz.216	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
216 d.4.13	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łąkach - blacha na rąbek stojący, <i>blacha na rąbek stojący (panele na zatrask), gr. 0,7 mm, w kolorze antracytowym RAL 7015</i> [10,55*5,18+8,95*6,00]/cos(5)	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
217 d.4.13	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej <i>deska okapowa 2,0x24,1 cm</i> 11,00	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
218 d.4.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okap, - obróbka komin. <i>Blacha stalowa powlekana płaska, poliester standard w kolorze antracytowym RAL 7015, grub. 0,70 mm</i> <obróbka atyki> [11,00+11,62]*0,62 <okucie okapów> 11,00*0,45 <obróbka komin> [0,55+0,65]*2*0,50	m ² m ² m ² m ²	 14,024 4,950 1,200	
				RAZEM	20,174
219 d.4.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03, płyta gr. 5 cm</i> [0,70+0,90]*2*12,2 [11,00+11,65]*1,90	m ² m ² m ²	 39,040 43,035	
				RAZEM	82,075
220 d.4.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.219	m ² m ²	 82,075	
				RAZEM	82,075
221 d.4.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,80*1	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
222 d.4.13	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. [0,70+0,90]*2*1,50 [11,00+11,65]*1,00	m ² m ² m ²	 4,800 22,650	
				RAZEM	27,450
223 d.4.13	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - okucie czapki kominowej, <i>papa asfaltowa, podkładowa jak np. Icopal BAZA PYE PV250 S4,0 Szybki Profil SBS</i> poz.224	m ² m ²	 0,374	
				RAZEM	0,374
224 d.4.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie czapki kominowej, <i>Blacha stalowa powlekana płaska, poliester standard w kolorze antracytowym RAL 7015, grub. 0,70 mm</i> 0,52*0,72	m ² m ²	 0,374	
				RAZEM	0,374
4.14		Okładziny ścian i stropów wewnętrznych			
225 d.4.14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [10,55+4,58]*2*2,60	m ² m ²	 78,676	
				RAZEM	78,676
226 d.4.14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km poz.225*0,02	m ³ m ³	 1,574	
				RAZEM	1,574
227 d.4.14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.226	m ³ m ³	 1,574	
				RAZEM	1,574
228 d.4.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.230	m ² m ²	 181,437	
				RAZEM	181,437
229 d.4.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.231+poz.232	m ²	412,971	
				RAZEM	412,971
230 d.4.14	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <i>rozbudowa z nadbudową</i> <pom. 0.1, komunikacja> 1,87*5,43 <pom. 0.2, klatka schodowa> 2,00*1,75+0,90*2,30+0,95*2,30+2,00*0,60 <pom. 0.3, sala przedszkolana dla 7 dzieci>4,60*3,90 <pom. 0.4, pokój nauczycielski> 3,75*4,15 <pom. 0.5, pom. pomocnicze> 3,76*4,44 <pom. 0.6, wc> 1,16*1,50 <pom. 0.7, wc> 1,16*1,50 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> 2,44*1,35 <pom. 0.9, wewnątrz plac zabaw (19 dzieci)> 4,58*10,55 <pom. 0.10, sala przedszkolana dla 6 dzieci> 5,70*2,66 <pom. 0.11, komunikacja> 2,15*5,54 <pom. 0.12, klatka schodowa> 1,50*2,79+3,35*1,50+1,65*0,90 <szyb windowy> 1,65*1,30 <pom. 0.13, komunikacja> 3,35*1,30 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*1,75 0,50*2*8,5	m ²		
			m ²	10,154	
			m ²	8,955	
			m ²	17,940	
			m ²	15,563	
			m ²	16,694	
			m ²	1,740	
			m ²	1,740	
			m ²	3,294	
			m ²	48,319	
			m ²	15,162	
			m ²	11,911	
			m ²	10,695	
			m ²	2,145	
			m ²	4,355	
			m ²	4,270	
			m ²	8,500	
				RAZEM	181,437
231 d.4.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <i>rozbudowa z nadbudową</i> <pom. 0.9, wewnątrz plac zabaw (19 dzieci)> [4,58+10,55]*2*2,60-0,90*2,05 <pom. 0.10, sala przedszkolana dla 6 dzieci> [5,70+2,66]*2*2,60-2,50*1,50 <pom. 0.11, komunikacja> [2,15+5,54]*2*2,60-0,90*2,05*3 <pom. 0.12, klatka schodowa> [3,30+3,35+1,52+1,85+2,79]*2,60-[0,342*20*2+1,50+1,50]*[0,131+0,12]-0,90*2,05 <pom. 0.13, komunikacja> [1,30+3,35+2,20+0,90+0,20]*2,60-0,90*2,0 <szyb windowy> [1,65+1,30*2]*[2,90*2+0,50*2] <pom. 1.1, komunikacja> [2,36+3,89+5,01+2,68+2,38+1,20]*2,60-[1,20*2,10+0,90*2,05*5] <pom. 1.5, sala przedszkolna dla 21 dzieci> [4,30+7,94+4,73+2,25+6,00+2,66+6,43+3,03]*2,60-4,30*2,60*2 <pom. 1.10, klatka schodowa> [3,35+2,51+0,90+2,48+4,58+1,50+5,01+5,59]*2,60-[0,342*20*2+1,50+1,50]*[0,131+0,12]-0,90*2,05 0,25*2*2,60*[4+4]	m ²		
			m ²	76,831	
			m ²	39,722	
			m ²	34,453	
			m ²	27,274	
			m ²	18,870	
			m ²	28,900	
			m ²	33,807	
			m ²	74,724	
			m ²	61,360	
			m ²	10,400	
				RAZEM	406,341
232 d.4.14	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm [2,50+1,50*2]*0,15*7+[1,50+2,10*2]*0,15	m ²		
			m ²	6,630	
				RAZEM	6,630
233 d.4.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.230+poz.231+poz.232	m ²		
			m ²	594,408	
				RAZEM	594,408
234 d.4.14	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.233	m ²		
			m ²	594,408	
				RAZEM	594,408
235 d.4.14	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, - lamperia, farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności poz.230*0,77	m ²		
			m ²	139,706	
				RAZEM	139,706
4.15		Posadzki			
236 d.4.15	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z podkładem 15 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi 4,54*10,55*0,15	m ³		
			m ³	7,185	
				RAZEM	7,185
237 d.4.15	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.225*0,02	m ³		
			m ³	1,574	
				RAZEM	1,574
238 d.4.15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.237	m ³		
			m ³	1,574	
				RAZEM	1,574
239 d.4.15	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m <i>geowłóknina wodoprzepuszczalna</i> <pom. 0.10, sala przedszkolana dla 6 dzieci> 5,70*2,66+1,00*0,25 <pom. 0.11, komunikacja> 2,15*5,54+1,00*0,25	m ²		
			m ²	15,412	
			m ²	12,161	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 0.12, klatka schodowa> 1,50*2,79+3,35*1,50+1,65*0,90 <pom. 0.13, komunikacja> 3,35*1,30+1,50*0,25 <szyb windowy> 1,65*1,30	m ² m ² m ²	10,695 4,730 2,145	
				RAZEM	45,143
240 d.4.15	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podsypka piaskowo-żwirowa, zagęszczona mechanicznie, <i>mieszanka piaskowo-żwirowa</i> poz.239*2,20 [0,50*2,79*1,45+1,50*1,45+0,50*[1,45+2,90]*2,79]*1,50	m ³ m ³ m ³	99,315 15,399	
				RAZEM	114,714
241 d.4.15	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - warstwa gr. 12 cm, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> poz.239*0,12	m ³ m ³	5,417	
				RAZEM	5,417
242 d.4.15	NRRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² <i>papa zgrzewalna, izolacyjna, jak np. Hydroizolacja - papa termozgrzewalna Papa Fundament 4.0 Icopal Szybki Profil SBS</i> poz.239	m ² m ²	45,143	
				RAZEM	45,143
243 d.4.15	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa <i>Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm</i> <pom. 0.9, wewnątrz plac zabaw (19 dzieci)> 4,58*10,55+1,00*0,35	m ² m ²	48,669	
				RAZEM	48,669
244 d.4.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+ A1:2015-03, płyta gr. 10 cm</i> poz.242+poz.243	m ² m ²	93,812	
				RAZEM	93,812
245 d.4.15	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+ A1:2015-03, płyta gr. 5 cm</i> poz.244	m ² m ²	93,812	
				RAZEM	93,812
246 d.4.15	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - pogrubienie izolacji w pom. 0.9 (wyrównanie różnicy poziomów posadzek) <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+ A1:2015-03, płyta gr. 15 cm</i> poz.243	m ² m ²	48,669	
				RAZEM	48,669
247 d.4.15	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wylewka betonowa, zbrojona, gr. 7 cm, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> poz.244*0,07	m ³ m ³	6,567	
				RAZEM	6,567
248 d.4.15	KNR 2-02 1106-07	Dopłata podkładu betonowego za zbrojenie siatką stalową <i>mata zbrojeniowa, siatka stal, fi 4, 100x200 cm, oczko 10x10 cm</i> poz.244	m ² m ²	93,812	
				RAZEM	93,812
249 d.4.15	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego poz.251	m ² m ²	98,162	
				RAZEM	98,162
250 d.4.15	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm <i>Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72</i> poz.251	m ² m ²	98,162	
				RAZEM	98,162
251 d.4.15	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych <i>wykładzina podłogowa PCV, bezpieczna, grzybobójcza i bakteriobójcza, z przeznaczeniem dla żłobków</i> poz.242+poz.243 1,50*0,145*20	m ² m ² m ²	93,812 4,350	
				RAZEM	98,162
252 d.4.15	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - cokolik wys. 10 cm, <i>wykładzina podłogowa PCV, bezpieczna, grzybobójcza i bakteriobójcza, z przeznaczeniem dla żłobków</i> poz.251*0,08	m ² m ²	7,853	
				RAZEM	7,853
253 d.4.15	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.251+poz.252	m ² m ²	106,015	
				RAZEM	106,015
254 d.4.15	KNNR 7 0507-04	Progi aluminiowe <i>listwa progowa aluminiowa</i>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50+0,90*7+1,61*2	m	11,020	
				RAZEM	11,020
4.16		Stolarka			
255 d.4.16	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 <i>okno PCV, 170x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 1,70*1,50*5	m ² m ²	 12,750	
				RAZEM	12,750
256 d.4.16	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 <i>okno PCV, 250x150 cm, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 2,50*1,50*2	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
257 d.4.16	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <i>okno PCV, 100x230 cm, szyba bezpieczna, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 1,00*2,30*2	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
258 d.4.16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki,</i> 0,90*2,05*[3-2]	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
259 d.4.16	KNNR 7 0701-06 analogia	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D3, do pomieszczeń mokrych 90x205 cm, EI30S, drewniane, z futrynami, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki,</i> 0,90*2,05*[2+1]	m ² m ²	 5,535	
				RAZEM	5,535
260 d.4.16	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe <i>drzwi D4, aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, 150x210 cm, EI30S, z klamkami, szylidami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 1,14*2,10	m ² m ²	 2,394	
				RAZEM	2,394
261 d.4.16	NRRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m <i>parapet 25336,4x22 cm, gr. min 2,5 cm, aglomarmur, kolor bardzo jasno beżowy,</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.4.16	NRRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m <i>parapet 154x22 cm, gr. min 2,5 cm, aglomarmur, kolor bardzo jasno beżowy,</i> 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
263 d.4.16	NRRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m <i>parapet 104x22 cm, gr. min 2,5 cm, aglomarmur, kolor bardzo jasno beżowy,</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.4.16	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone <i>klapa dymowa 150x150 cm, pow. czynna oddymiająca 1,64 m2</i> 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.17		Dźwig osobowy.			
265 d.4.17	Dostawa, montaż, uruchomienie	Dostawa, montaż, uruchomienie Dźwig platformowy elektryczny, 500kg w konstrukcji stalowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.4.17	kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie Montaż modułu GSM oraz przewodu SAP do podszybia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.18		Docieplenie ścian zewnętrznych			
267 d.4.18	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [21,19+11,92]*2*8,53	m ² m ²	 564,857	
				RAZEM	564,857
268 d.4.18	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej <i>listwa cokołowa szer. 20 cm</i>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[21,19+11,92]*2	m	66,220	
				RAZEM	66,220
269 d.4.18	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, grubość 200 mm</i> [2,25+5,63]*9,50 0,50*[8,53+9,50]*[11,00+0,45] [10,19+1,41]*8,53 [2,12+6,32+0,43]*8,53 -[1,70*1,50*9+1,50*2,30]	m ² m ² m ² m ² m ²	74,860 103,222 98,948 75,661 -26,400	
				RAZEM	326,291
270 d.4.18	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <i>płyty z wełny mineralnej twarde "150", gr. 20 mm</i> [1,70+1,50*2]*0,25*9+[1,50+2,30*2]*0,25	m ² m ²	12,100	
				RAZEM	12,100
271 d.4.18	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS 70-038, lambda=0,038 W/m2*K, gr. 20 cm</i> [8,76+5,95]*9,50 [3,87+10,23-1,41]*8,53 -[1,70*1,50*2+2,50*1,50+1,70*1,50*2+2,00*1,50]	m ² m ² m ² m ²	139,745 108,246 -16,950	
				RAZEM	231,041
272 d.4.18	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyta styropianowa EPS 70-038, lambda=0,038 W/m2*K, gr. 2cm</i> [1,70+1,50*2]*0,25*2+[2,50+1,50*2]*0,25+[1,70+1,50*2]*2*0,25+[2,00+1,50*2]*0,25	m ² m ²	7,325	
				RAZEM	7,325
273 d.4.18	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <i>dyble plastikowe "z grzybkami" dl. 28 cm</i> int(poz.269+poz.271)*4	szt. szt.	2 228,000	
				RAZEM	2 228,000
274 d.4.18	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.269+poz.271	m ² m ²	557,332	
				RAZEM	557,332
275 d.4.18	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.270+poz.272	m ² m ²	19,425	
				RAZEM	19,425
276 d.4.18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,70+1,50*2]*9+[1,50+2,30*2] [1,70+1,50*2]*2+[2,50+1,50*2]+[1,70+1,50*2]*2+[2,00+1,50*2] 9,50*6+6,80*2	m m m m	48,400 29,300 70,600	
				RAZEM	148,300
277 d.4.18	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe poz.269+poz.270+poz.271+poz.272	m ² m ²	576,757	
				RAZEM	576,757
278 d.4.18	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.277	m ² m ²	576,757	
				RAZEM	576,757
279 d.4.18	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach - tynk na cokole, poz.268*0,75	m ² m ²	49,665	
				RAZEM	49,665
280 d.4.18	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - kolorystyka wg projektu technicznego, poz.269+poz.271+poz.279	m ² m ²	507,667	
				RAZEM	507,667
281 d.4.18	KNR AT-38 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach - kolorystyka wg projektu technicznego, poz.270+poz.272	m ² m ²	19,425	
				RAZEM	19,425
282 d.4.18	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytanocynku 6,32+10,23+11,00	m m	27,550	
				RAZEM	27,550
283 d.4.18	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - wraz z wyczystkami, 9,00+8,50*2	m m	26,000	
				RAZEM	26,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.4.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 27 cm - parapety zewnętrzne, <i>Blacha stalowa powlekana płaska, poliester standard w kolorze antracytowym RAL 7015, grub. 0,70 mm</i> 1,75*0,30*14+2,55*0,30*2+1,05*0,2*2+0,85*0,25*3+1,05*0,25+1,25*0,25*2	m ² m ²	 10,825	
				RAZEM	10,825
285 d.4.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 27 cm - obróbka attyk, pasów nadrynnowych <i>Blacha stalowa powlekana płaska, poliester standard w kolorze antracytowym RAL 7015, grub. 0,70 mm</i> [10,19*2+11,92+1,96]*0,70 [11,99+11,62]*0,65 [11,99+11,62]*0,45	m ² m ² m ² m ²	 23,982 15,347 10,625	
				RAZEM	49,954
4.19		Docieplenie fundamentów			
286 d.4.19	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III [12,06*2+21,19*2-6,05-8,76]*1,10*1,0	m ³ m ³	 56,859	
				RAZEM	56,859
287 d.4.19	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.286	m ³ m ³	 56,859	
				RAZEM	56,859
288 d.4.19	KNR 0-41 0103-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia poz.290	m ² m ²	 73,150	
				RAZEM	73,150
289 d.4.19	KNR 0-41 0107-02	Uszczelnienie masą (szlamem) powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.290	m ² m ²	 73,150	
				RAZEM	73,150
290 d.4.19	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 10 cm mocowanymi cało-powierzchniowo [21,19+12,06]*2*1,10	m ² m ²	 73,150	
				RAZEM	73,150
291 d.4.19	KNR 2-02 0607-01	Analogia - izolacja z folii kubelkowej poz.290	m ² m ²	 73,150	
				RAZEM	73,150
4.20		Docieplenie stropu			
292 d.4.20	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa <i>Folia polietylenowa budowlana grub. 0,20 mm</i> poz.293	m ² m ²	 101,327	
				RAZEM	101,327
293 d.4.20	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+ A1:2015-03, płyta gr. 10 cm</i> 8,50*6,05+10,55*4,73	m ² m ²	 101,327	
				RAZEM	101,327
294 d.4.20	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+ A1:2015-03, płyta gr. 20 cm</i> poz.293	m ² m ²	 101,327	
				RAZEM	101,327
295 d.4.20	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa <i>Folia polietylenowa budowlana grub. 0,20 mm</i> poz.297	m ² m ²	 541,777	
				RAZEM	541,777
296 d.4.20	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - jastrych betonowy, zbrojony, gr. 5 cm, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> poz.297*0,05	m ³ m ³	 27,089	
				RAZEM	27,089
297 d.4.20	KNR 2-02 1106-07	Dopłata podkładu betonowego za zbrojenie siatką stalową <i>mata zbrojeniowa, siatka stal, fi 4, 100x200 cm, oczko 10x10 cm</i> 37,86*14,31	m ² m ²	 541,777	
				RAZEM	541,777
4.21	45333000-0	Instalacja wewnętrzna gazowa			
298 d.4.21	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- p.a. płukanie instalacji gazowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
299 d.4.21	KNR 215 0305-0200	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu gazowego o średnicy do 65 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.4.21	KNR 215 0305-0300	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu gazowego o średnicy od 80 do 150 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
301 d.4.21	KNR 401 0333-0900	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.4.21	KNR 202 1512-0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
303 d.4.21	KNNR 4 0503-01 analogia	Kotły kocioł gazowy $Q=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, 25 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.22		Instalacja wod-kan			
4.22.1		Instalacja wody.			
304 d.4.22.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
305 d.4.22.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
306 d.4.22.1	KNR-W 4-01 0325-0201	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
307 d.4.22.1	KNR-W 4-01 0325-0301	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
308 d.4.22.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		2*1,5*2	m	6	
				RAZEM	6
309 d.4.22.1	KNR-W 4-01 0327-0401	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
310 d.4.22.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m		
		67	m	67	
				RAZEM	67
311 d.4.22.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
312 d.4.22.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
313 d.4.22.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
314 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina PE, $\lambda(20^\circ\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 10 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
315 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina PE, $\lambda(20^\circ\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 15 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
316 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina PE, $\lambda(20^\circ\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
317 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Otulina PE, $\lambda(20^\circ\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 6mm	m		
		26	m	26,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
318 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 10 mm</i>	m 2	2,000	
				RAZEM	2,000
319 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 6 mm</i>	m 1	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 10 mm</i>	m 1	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 15 mm</i>	m 6	6,000	
				RAZEM	6,000
322 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 25 mm</i>	m 6	6,000	
				RAZEM	6,000
323 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 6 mm</i>	m 5	5,000	
				RAZEM	5,000
324 d.4.22.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 35 mm, grubość 6 mm</i>	m 8	8,000	
				RAZEM	8,000
325 d.4.22.1	KNR-W 2-15 0116-0803	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym 7*2+6	szt szt	20	
				RAZEM	20
326 d.4.22.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm <i>Pl. ustępowa - wlot z boku</i>	szt. 7	7,000	
				RAZEM	7,000
327 d.4.22.1	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm <i>zawór kulowy GW 15, kvs=13,0</i>	szt. 1	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.4.22.1	KNR 0-35 0121-05 analogia	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, <i>Zasobnik c.w.u., V=1000 l</i>	kpl. 1	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.4.22.1	KNR-W 2-15 0127-0302	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm poz.310+poz.311+poz.312+poz.313	m m	95	
				RAZEM	95
330 d.4.22.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych poz.329	m m	95	
				RAZEM	95
331 d.4.22.1		Norma indywidualna - Badanie wody przez Sanepid	kpl 1	1	
				RAZEM	1
4.22.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej.			
332 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm	szt 2	2	
				RAZEM	2
333 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt 2	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
335 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły 6*1,5	m m	 9	 9
				RAZEM	9
336 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0326-0401	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły 9	m m	 9	 9
				RAZEM	9
337 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 6,00*0,40*1,0	m ³ m ³	 2	 2
				RAZEM	2
338 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów ziemią z ukopów 2	m ³ m ³	 2	 2
				RAZEM	2
339 d.4.22.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 6*0,4	m ² m ²	 2	 2
				RAZEM	2
340 d.4.22.2	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm 6*0,4	m ² m ²	 2	 2
				RAZEM	2
341 d.4.22.2	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii III 28	m ³ m ³	 28	 28
				RAZEM	28
342 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm <i>Rura PP HT S20, DN 160</i> 6,45	m m	 6	 6
				RAZEM	6
343 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm <i>Rura PP HT S20, DN 100</i> 26,55	m m	 27	 27
				RAZEM	27
344 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm <i>Rura PP HT S20, DN 50</i> 2,2	m m	 2	 2
				RAZEM	2
345 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm <i>Rura PP HT S20, DN 40</i> 9,8	m m	 10	 10
				RAZEM	10
346 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
347 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 7	szt szt	 7	 7
				RAZEM	7
348 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
349 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
350 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
351 d.4.22.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
4.22.3		Biały montaż.			
352 d.4.22.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 6	kpl kpl	 6	 6
				RAZEM	6

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.4.22.3	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
354 d.4.22.3	KNR-W 2-15 0232-0202	Brodzik natryskowy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
355 d.4.22.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
356 d.4.22.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.23		Instalacja co			
4.23.1		Ruraże co			
357 d.4.23.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w szt. 5m KAN-therm 32 x 3,0</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
358 d.4.23.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w zw. KAN-therm 25 x 2,5</i>	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
359 d.4.23.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w zw. KAN-therm 20 x 2,25</i>	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
360 d.4.23.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w zw. KAN-therm 16 x 2,0</i>	m		
		237,0	m	237,000	
				RAZEM	237,000
4.23.2		Otulinny			
361 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
362 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
363 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 25 mm</i>	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
364 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
366 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 25 mm</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		20	m	20,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
368 d.4.23.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 35 mm, grubość 40 mm</i> 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
4.23.3	45331000-6	Grzejniki stalowe, płytowe, odbiorniki inne			
369 d.4.23.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
370 d.4.23.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory powrotne śr. nom. 15 mm <i>zawór przyłączeniowy katowy 15</i> poz.369	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
371 d.4.23.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki z kompletem zawieszek</i> 14+13	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
4.23.4	45331100-7	Próby szczelności, płukanie, regulacja			
372 d.4.23.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - z próba szczelności na zimni, poz.357+poz.358+poz.359+poz.360	m m	 306,000	
				RAZEM	306,000
373 d.4.23.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - z próba szczelności na gorąco, poz.372	m m	 306,000	
				RAZEM	306,000
374 d.4.23.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 27	urz. urz.	 27,000	
				RAZEM	27,000
4.24		Instalacja wentylacji mechanicznej, R+N+P (rozbudowa+nadbudowa+przebudowa)			
4.24.1		Przewody wentylacyjne			
375 d.4.24.1	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,10*3,94	m ² m ²	 1,237	
				RAZEM	1,237
376 d.4.24.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,20*9,06	m ² m ²	 5,690	
				RAZEM	5,690
377 d.4.24.1	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,315*52,85	m ² m ²	 52,274	
				RAZEM	52,274
378 d.4.24.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych, [3,94+9,06+52,85]*[0,40+0,40]	m ² m ²	 52,680	
				RAZEM	52,680
4.24.2		Elementy regulujące przepływ powietrza			
379 d.4.24.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm <i>Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym), CD1+PBS, D2= 200, D= 125, BD= 225, k= 1'</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.4.24.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm <i>Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym), CD1+PBS, D2= 200, D= 125, BD= 225, k= 1'</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
381 d.4.24.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+0, d= 250, l= 200'</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.4.24.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+Siłownik, d= 200, l= 200'</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.4.24.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+0, d= 125, l= 125'</i> 1	szt. szt.	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
384 d.4.24.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm <i>Przepustnica okrągła, CDI+0, d= 100, l= 100'</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385 d.4.24.2	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm <i>Okrągły króciec elastyczny, CFC, d= 200, l= 150</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.4.24.2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm <i>Okrągły króciec elastyczny, CFC, d= 250, l= 150</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.24.3		Uzbrojenie przewodów wentylacyjnych			
387 d.4.24.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm <i>Tłumik kanałowy prostokątny, RSI, a= 200, b= 300, l= 1500</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.4.24.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm <i>Tłumik kanałowy prostokątny, RSI, a= 200, b= 300, l= 750</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.4.24.3	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm <i>Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna, WG+RG, a= 400, b= 150</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.4.24.3	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm <i>Wyrzutnia dachowa okrągła, CRC1, d= 200, l= 340</i> <i>Podstawa dachowa okrągła, CRD1, d= 200, l= 500, A= 400, B= 400</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.4.24.3	KNR 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 200</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 200> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.4.24.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 160</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 160> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
393 d.4.24.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100> 1 <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100> 6	szt. szt. szt.	1,000 6,000	
				RAZEM	7,000
394 d.4.24.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 80</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 80> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.24.4		Izolacja termiczna			
395 d.4.24.4	KNR 9-16 0101-03	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym; obwód kanałów do 1500 mm <i>plyta PR z folia aluminiową 50 mm</i> <i>poz.375+poz.376+poz.377</i>	m ² izolacji m ² izolacji	59,201	
				RAZEM	59,201
4.24.5		Centrale wentylacyjne			
396 d.4.24.5	KNR 7-24 0133-01 analogia	Montaż central wentylacyjnych kompletnych wraz z automatyką i połączeniem energetycznym i technologicznym, dobór wg. dok.techn. <i>poz.397*2</i>	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
397 d.4.24.5	Analiza własna	Dostawa centrali wentylacyjnej kompletnej wraz z odzyskiem ciepła i automatyką <i>-urządzenie zbudowane z dwóch modułów,</i> <i>centrala wentylacyjna podwieszana opal kompakt pp1 360 m3/h</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.24.6		Próby szczelności			
398 d.4.24.6	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika, wydajność 10000 kcal/h 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
399 d.4.24.6	KNR 7-24 0504-01 analogia	Próba ciśnieniowa 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.24.7		Roboty budowlane i towarzyszące			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400 d.4.24.7	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
401 d.4.24.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
402 d.4.24.7	KNNR 4 2017-09 analogia	analogia; przejście przezstrop dla rurociągów o śr. 32-50 mm 1	przej- ście przej- ście	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
403 d.4.24.7	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić <i>pianka poliuretanowa</i> poz.400+poz.401+poz.402	msc. msc.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
404 d.4.24.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów wentylacyjnych, [0,40*2+1,00]*2,0*2	m ² m ²	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
4.24.8		Rozbiórki			
405 d.4.24.8	KNR 2-17 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 7,13+10,41	m ² m ²	 17,540	 17,540
				RAZEM	17,540
406 d.4.24.8	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
407 d.4.24.8	KNR 2-17 0154-02 analogia	Tłumiki akustyczne prostokątne - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; <tłumikkanałowyprostokątny.a=300,b=300.l=1500,ocynk,(sys.N1,typRS1*)>1 <tłumikkanałowyprostokątny.a=300,b=300.l=1500,ocynk,(sys.W1,typRS1*)>1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	 1,000 1,000
				RAZEM	2,000
408 d.4.24.8	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
409 d.4.24.8	KNR 2-17 0209-03 analogia	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4.25		Instalacje elektryczne			
4.25.1		Oprawy oświetleniowe			
410 d.4.25.1	KNNR 5 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 140*2	szt. szt.	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
411 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy <i>Oprawa oświetleniowa ledowa LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t ED 34W, 3950lm/840 biały</i> 64 <parter, część istniejąca> -12	kpl. kpl. kpl.	 64,000 -12,000	 64,000 -12,000
				RAZEM	52,000
412 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy <i>Oprawa oświetleniowa ledowa OFFICE MINI LED 600x600 p/t ED 34W, 4500lm/840 SLB 80st. biały</i> 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
413 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy <i>Oprawa oświetleniowa ledowa LUGSTAR LB LED PT 24W, 2500 840 IP44</i> 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
414 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy <i>Oprawa oświetleniowa ledowa LEDOLUX SKOT DOB 50w, 6500 LM, 4000K, IP-65</i> 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
415 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ledowa HERMES ECO 30W, 4200 lm, 4000K, IP65 29 <piwnica w części istniejącej> -5	kpl kpl kpl	 29,000 -5,000	
				RAZEM	24,000
416 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC R M1 1,2W, 1h, IP20 cert. CNBOP 9	kpl kpl	 9,000	
				RAZEM	9,000
417 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC S20.M 1 3,8W, 1h, IP65 cert. CNBOP 17	kpl kpl	 17,000	
				RAZEM	17,000
418 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC S M1 2,3W, 3h, IP65 cert. CNBOP 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC S M2 COLD 4,7W, 1h, IP65 cert. CNBOP 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
420 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna ONTEC S M1 2,3W, 3h, IP65 cert. CNBOP 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
421 d.4.25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna ONTEC G 2,3W, 3h, IP65 cert. CNBOP 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.25.2		Łączniki i gniazda			
422 d.4.25.2	KNNR 5 0307-1	Łącznik 1-biegunowy Wyłłącznik instalacyjny 1 biegunowy 230 V, IP20 CW1L.01/11 Simon 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
423 d.4.25.2	KNNR 5 0307-1	Łącznik 1-biegunowy Wyłłącznik instalacyjny 1 biegunowy 230 V, IP 44 CW1L.01/11 Si- mon 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.4.25.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy Wyłłącznik instalacyjny schodowy 230 V, Simon 100 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
425 d.4.25.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy Wyłłącznik instalacyjny schodowy 230 V, IP 44 Simon 100 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
426 d.4.25.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik świecznikowy Wyłłącznik instalacyjny świecznikowy 230 V, IP44 Simon 54 DW5.01/ 11 15	szt szt	 15,000	
				RAZEM	15,000
427 d.4.25.2	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe Wyłłącznik instalacyjny krzyżowy 230 V, IP 44 Simon 54 DW7.01/41 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.4.25.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo podwójne Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 230 V, 16A CGZ2/11 Simon 10 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40,000
429 d.4.25.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo podwójne Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 230 V, 16A IP44 CGZ2/ 11 Simon 10 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
430 d.4.25.2	KNNR AL-01 0201- 01	Montaż czujki ruchu Czujka ruchu natynkowy do Led sufitowy ZONA JQ-37 10m 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
431 d.4.25.2	KNNR 5 0302-5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym poz.422+poz.423+poz.424+poz.425+poz.426+poz.427+poz.428+ poz.429+poz.430	szt szt	 120,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
4.25.3		Rozdzielnice			
432 d.4.25.3	KNNR 5 0405-6	Tablica elektryczna <i>Rozdzielnia Główna HAGER 4x18</i> 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
433 d.4.25.3	KNNR 5 0405-6	Tablica elektryczna <i>Rozdzielnia RG1.2</i> 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.25.4		Przewody i trasy kablowe			
434 d.4.25.4	KNNR 3 0305-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej 100*0,04*0,04	m ³ m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
435 d.4.25.4	KNNR 5 0102-4	Rura ochronna karbowanaukładane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe <i>Rura elektroinstalacyjna RVS średnicy 27mm</i> 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
436 d.4.25.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, przebicie 220x220 4	otwór otwór	4,000	
				RAZEM	4,000
437 d.4.25.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, przebicie 120x70 10	otwór otwór	10,000	
				RAZEM	10,000
438 d.4.25.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do cegły <i>Listwa elektroinstalacyjna PCV</i> 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
439 d.4.25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYz03x1,5mm2</i> 2000	m m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
440 d.4.25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYz03x2,5mm2</i> 2000	m m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
441 d.4.25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYt2x1,5mm2</i> 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
442 d.4.25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYt5x1,5mm2</i> 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
443 d.4.25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYz05x6mm2</i> 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
444 d.4.25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDY5x2,5mm2</i> 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.25.5		Instalacja odgromowa			
445 d.4.25.5	KNNR 5 0605-2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III 72,0	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
446 d.4.25.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 54,0	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
447 d.4.25.5	KNNR 5 0601-5	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane poziome 105	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
448 d.4.25.5	KNNR 5 0103-3	Rura odgromowa sztywna układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37-mm 54	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
449 d.4.25.5	KNNR 5 0615-1	Iglica kominowa h=2m 3	kpl kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
450 d.4.25.5	KNNR 5 0612-5	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze krzyżowe 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.4.25.5	KNNR 5 0304-3	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszk kontrolne na elewacji 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
452 d.4.25.5	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
453 d.4.25.5	KNNR 5 0612-1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne do elewacji 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
454 d.4.25.5	KNNR 5 1304-3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4.25.6		Pomiary			
455 d.4.25.6	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 280	pomiar pomiar	280,000	
				RAZEM	280,000
456 d.4.25.6	KNNR 5 1304-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 40	szt szt	40,000	
				RAZEM	40,000
457 d.4.25.6	KNNRW 9 1201-2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 150	punkt punkt	150,000	
				RAZEM	150,000
458 d.4.25.6	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5	45231300-8	Kanalizacja deszczowa, zewnętrzna			
459 d.5	KSNR 1 0104-0300 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym-analogia poz.468/1000	km km	0,05321	
				RAZEM	0,05321
460 d.5	KSNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.468*1,00*0,50	m ³ m ³	26,605	
				RAZEM	26,605
461 d.5	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 458,591-poz.460-poz.462	m ³ m ³	421,34400	
				RAZEM	421,34400
462 d.5	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III - dokop ręczny, 20 cm gł. poz.468*0,20	m ³ m ³	10,64200	
				RAZEM	10,64200
463 d.5	KNR 201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV 458,591*2	m ² m ²	917,182	
				RAZEM	917,182
464 d.5	KSNR 4 1301-0100	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 10 cm x 2 = 20 cm Krotność = 2 poz.468*1,0	m ² m ²	53,210	
				RAZEM	53,210
465 d.5	KSNR 4 1301-0400	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 30 cm - obsypanie rury, poz.468*1,0	m ² m ²	53,210	
				RAZEM	53,210
466 d.5	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 458,591-203,100*[0,20+0,30]	m ³ m ³	357,04100	
				RAZEM	357,04100
467 d.5	KNR 201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) poz.466	m ³ m ³	357,0410	
				RAZEM	357,0410
468 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE, 200 x 5,9 28,16+25,05	m m	53,210	
				RAZEM	53,210

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
469	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=425, wys. do 1,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
470	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=425, wys. do 1,0 m, z włazem typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=400, H=2,03 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
472	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie - studnie rewizyjne fi 1000, H studni=1,42m / 1,73m, z włazem typu ciężkiego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
473	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=400, H=2,10m / 2,06m / 2,07m / 2,05m, / 2,06 m z włazem typu ciężkiego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
474	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wpust deszczowy, Wpust uliczny, H=0,96, fi=500	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
475	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - dwie szt., 4,0 mb rury, Rura osłonowa dwudzielna DN400, L=2,0m	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
476	KNNR 4 1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
477	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.459*1000	m		
			m	53,210	
				RAZEM	53,210
6	45231300-8	Kanalizacja sanitarna, zewnętrzna			
478	KSNR 1 0104-0300 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym-analogia A (obliczenia pomocnicze) poz.487/1000	km		
			km	24,50000 0,02450	
				RAZEM	0,02450
479	KSNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. A (obliczenia pomocnicze) 49,0-poz.481-poz.485	m ³		
			m ³	49,000 2,450	
				RAZEM	2,450
480	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.485	m ³		
			m ³	41,65000	
				RAZEM	41,65000
481	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III - dokop ręczny, 20 cm gł, poz.487*0,20	m ³		
			m ³	4,90000	
				RAZEM	4,90000
482	KNR 201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV poz.487*2*2	m ²		
			m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
483	KSNR 4 1301-0100	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 10 cm x 2 = 20 cm Krotność = 2 poz.487*1,0	m ²		
			m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
484	KSNR 4 1301-0400	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 30 cm - obsypanie rury, poz.487*1,0	m ²		
			m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
485	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.487*2-poz.487*0,30	m ³		
			m ³	41,65000	
				RAZEM	41,65000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
486 d.6	KNR 201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) poz.485	m ³ m ³	41,6500	
				RAZEM	41,6500
487 d.6	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm <i>Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE, 160 x 4,7</i> 24,5	m m	24,500	
				RAZEM	24,500
488 d.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=400, H=1,08 m / 2,06 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
489 d.6	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.478*1000	m m	24,500	
				RAZEM	24,500
490 d.6	KNNR 4 1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Podjazd dla niepełnosprawnych do budynku			
491 d.7	kalkulacja indywidualna	Podjazd dla niepełnosprawnych do budynku 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
492 d.7	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnicę <i>fundament prefabrykowany betonowy</i> 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000