

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje zakres robót:

1.roboty rozbiórkowe i demontażowe

- demontaż istniejącego wyposażenia w pomieszczeniach objętych remontem
- rozbiórka dachu z blachy trapezowej wraz z konstrukcją drewnianą i obróbkami
- rozbiórka ścian,kominów,stropów wraz z odwozem i składowaniem na wysypisku

2.roboty remontowo-budowlane w tym:

- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi
- uzupełnienie ścian zewnętrznych i wewnętrznych z pustaków gr.25cm
- zamurowania i przymurowania otworów w istniejących ścianach
- przesklepienia otworów okiennych i drzwiowych z belek stalowych z zabezpieczeniem ścian i stropów
- montaż ścianek działowych z płyt g-karbonowych wodoodpornych gr.12,5cm
- montaż ścianki meblowej z drzwiami przesuwными
- elementy żelbetowe-wieńce,nadproża,słupy
- konstrukcja dachu z drewna kl.C24 impregnowanego ogniowo i przeciw owaqdowo-grzybicznie
- pokrycie dachu blachą dachówkową powlekaną wraz z obróbkami i orynnowaniem
- ozdobne zwieńczenia dachu w ścianach szczytowych oraz podbitki okapów dacu w ścianach szczytowych i nad wejściem dobudynku
- uzupełnienie tynków ścian i stropu po zamurowaniach i przebicjach,przecierka istniejących tynków
- oblicowania ścian z płytek w pom.sanitarnych i kuchni
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- izolacja termiczna stropu poddasza warstwą płyty z wełny mineralnej gr.15cm i pianką poliuretanową gr.5cm
- posadzki gress z cokołami z warstwą wyrównawczą samopoziomującą gr.8mm podposadzkową
- posadzki na wejściu do budynku z podjazdem dla niepełnosprawnych z płytek granitowych antypoślizgowych na wylewce wyrównawczej
- montaż sufitu podwieszanego z płyt gipsowych
- roboty malarskie z gruntowaniem,szpachlowaniem i malowaniem farbami lateksowymi zmywalnymi
- montaż ozdobnych lamel ściennych z płyty MDF,luster
- elewacja budynku z dociepleniem płytami styropianowymi typu "Fasada" gr.10cm i wyprawami silikon-silikatowymi o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu i parapetami z blachy powlekanej
- wyposażenie pom.sanitarnych i kuchni w szafki stojące i wiszące
- wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna
- klimatyzacja z odzyskiem ciepła
- instalacja wodno-kanalizacyjna z montażem urządzeń sanitarnych i armaturą
- centralne ogrzewanie z wymianą istniejącego rurażu i podejść do grzejników
- wykonanie instalacji elektrycznej z oświetleniem

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY NADLEŚNICTWA W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ		
1	Rozdział	KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne - ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE		
1.1	Element	CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki - ROBOTRY DEMONTAŻOWE		
1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących metalowych regałów przesuwnych z pomieszczenia istniejącego 0.1 do pomieszczenia projektowanego 0.7	kpl	1,000
2	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna 56x112cm		2,000
		parter - okna 115x80cm		1,000
		parter - okna 146x112cm		5,000
		parter - okna 176x112cm		5,000
		parter - drzwi wewn.80x200cm		8,000
		parter - drzwi wewn.70x196cm		5,000
		parter - drzwi wewn.90x200cm		1,000
		RAZEM:	27,000	szt
				27,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżńic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna 260x112cm	2,60*1,12	2,912
		parter - drzwi zewn.(90+24)*200cm	(0,90+0,24)*2,0	2,280
		parter - drzwi zewn.70*(1,90+0,40)cm	(1,90+0,40)*0,70	1,610
		parter - drzwi zewn.(90+45)*200cm	(0,90+0,45)*2,0	2,700
		parter - drzwi zewn.90x196cm	0,90*1,96	1,764
		parter - ściany z drzwiami zewn.98*248cm*5+105*112*2	0,98*2,48*5+1,05*1,12*2+0,90*2,0	16,304
		parter - drzwi ewn.(75+75)x200cm	(0,75+0,75)*2,0	3,000
		RAZEM:	30,570	m2
4	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.03	2,59*(1,50*2+3,30+1,0)-0,70*2,0	17,507
		parter - pom.014	2,50*1,20-0,70*2,0	1,600
		parter - pom.011	2,58*2,50	6,450
		RAZEM:	25,557	m2
5	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.015 - ściana	0,25*2,50*2,80-0,25*0,70*2,0	1,400
		parter - pom.07 ściana	0,35*1,70*2,35	1,398
		parter - pom.0.8 ściana	0,25*1,95*2,35-0,25*0,85*2,20	0,678
		poddasze - ściana ogniowa	0,25*(0,50+1,80)*4,50/2+0,25*1,50*1,80	1,969
		RAZEM:	5,445	m3
6	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.2	0,35*(1,76*1,12+1,15*2,20+1,0*2,20+1,76*1,12+1,76*1,12)	3,725
		parter - pom.0.12	0,60*(1,76*1,12)+0,80*1,05*2,10	2,947
		parter - pom.0.1	0,45*2,20	0,990
		poddasze - otwór rewizyjny	0,25*1,10*1,20	0,330
		RAZEM:	7,992	m3
7	KNRW 401/341/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.9	2,10	2,100
		RAZEM:	2,100	m
8	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn - poszerzenie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1 - ściana gr.35cm	0,35*0,45*2,10	0,331
		parter - pom.0.14 - ściana gr.60cm	0,60*0,90*2,10	1,134
		parter - pom.0.16 - ściana gr.35cm	0,35*0,70*1,15	0,282
		RAZEM:	1,747	m3
9	KNRW 401/349/1	Rozebranie kominów wolnostojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kminy ponad stropem	3,0*(0,75*0,60+0,75*1,00+0,60*0,70)+0,75*0,80*7,50	9,360
		RAZEM:	9,360	m3
10	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czapki kominowe	0,07*0,85*0,60+0,07*0,80*1,20+0,07*0,80*1,20+0,07*0,60*0,80	0,204
		gzyms	0,10*0,25*(6,50+4,0+30,0)	1,013
		RAZEM:	1,217	m3
11	KNRW 202/212/5	P/a Stropy typu DZ, pustaki DZ-5 na belkach prefabrykowanych - anlogia rozbiórka stropu DZ (R=0,5,M=0,S=0,5) R = 0,500 M = 0,000 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.9	4,80*4,30	20,640
		RAZEM:	20,640	m2
12	TZKNBK 7/304/3	Rozbiórka izolacji z płyt z wełny mineralnej na stropie ułożonych na sucho		
				m2
				248,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1		27,95
		parter - pom.0.2		9,15
		parter - pom.0.3		13,10
		parter - pom.0.8		2,70
		parter - pom.0.9		13,90
		parter - pom.0.10		7,60
		parter - pom.0.12		19,90
		parter - pom.0.13		2,10
		parter - pom.0.14		2,80
		parter - pom.0.15		8,90
		parter - podest wejściowy+podjazd dla niepełnosprawnych		1,25*28,40+3,50*2,50
				44,250
		RAZEM:		152,350
			m2	152,350
14	KNR 728/301/1	P/a Rozebranie posadzek z paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.4		45,30
		parter - pom.0.5		7,20
		parter - pom.0.6		16,20
		parter - pom.0.7		3,90
		parter - pom.0.10		7,60
		parter - pom.0.11		36,00
		RAZEM:		116,200
			m2	116,200
15	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna 56x112cm		0,60*2
		parter - okna 115x80cm		1,20
		parter - okna 146x112cm		1,50*5
		parter - okna 176x112cm		1,80*5
		parter - okna 260x112cm		2,70
		RAZEM:		21,600
			m	21,600
16	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych		
			szt	10,000
17	KNR 929/108/1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza		
			m2	30,000
18	KNRW 401/545/2	P/a Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku - z blachy trapezowej powlekanej		
			m2	380,000
19	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łat ponad 24-cm		
			m2	380,000
20	KNRW 401/441/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami		
			m2	380,000
21	KNRW 401/441/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych		
			m	55,000
22	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową		
			kpl	4,000
23	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa		
			kpl	4,000
24	KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy		
			kpl	2,000
25	KNNR 8/224/1	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm		
			szt	3,000
26	KNNR 8/224/10	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna		
			szt	2,000
27	KNNR 8/224/5	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, czyszczak z PCW, Fi-75-160-mm		
			szt	2,000
28	KNNR 8/225/2	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywak		
			kpl	1,000
29	KNNR 8/222/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi-50-100-mm		
			m	32,000
30	KNNR 8/224/10	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna		
			szt	2,000
31	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm		
			m	35,000
32	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm		
			m	12,000
33	KNNR 8/121/1	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi-15-20-mm		
			szt	12,000
34	KNNR 8/121/2	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi-25-32-mm		
			szt	6,000
35	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), Fi-15-20-mm		
			szt	3,000
36	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej		
			szt	5,000
37	Kalkulacja indywidualna	Wyburzenie kamiennej obudowy kominka		
			m3	0,750
38	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja przewodów wentylacyjnych z rur ocynkowanych o dł.15.0m		
			m	15,000
39	KNR 402/314/3	Demontaż kuchni 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem		
			szt	1,000
40	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafek kuchennych stojących o wym.190x85cm szt.1+540x85cm szt.1 i wiszące o wym.190x60cm szt1		
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 402/9901/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000-mm	m	10,000
42	KNRW 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy metalowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter - pom.0.10	2,50*(3,50+2,50)	15,000	
		RAZEM:	15,000	m2 15,000
43	KNR 401/106/4	P/a Usuniecie gruzu z parteru budynku R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.3	2,00	2,000	
	poz.4	5,45*0,12	0,654	
	poz.5	5,445	5,445	
	poz.6	7,992	7,992	
	poz.7	2,10*0,15*0,15	0,047	
	poz.8	4,747	4,747	
	poz.9	9,360	9,360	
	poz.10	1,217	1,217	
	poz.11	20,64*0,23	4,747	
	poz.13	152,35*0,03	4,571	
	poz.14	116,20*0,010	1,162	
	poz.15	21,60*0,20*0,02	0,086	
	poz.17	30,0*0,020	0,600	
	poz.22-40	10,00	10,000	
		RAZEM:	52,628	m3 52,628
44	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.2	2,00	2,000	
	poz.3	2,00	2,000	
	poz.4	5,45*0,12	0,654	
	poz.5	5,445	5,445	
	poz.6	7,992	7,992	
	poz.7	2,10*0,15*0,15	0,047	
	poz.8	4,747	4,747	
	poz.9	9,360	9,360	
	poz.10	1,217	1,217	
	poz.11	20,64*0,23	4,747	
	poz.12	248,0*0,05	12,400	
	poz.13	152,35*0,03	4,571	
	poz.14	116,20*0,010	1,162	
	poz.15	21,60*0,20*0,02	0,086	
	poz.17	30,0*0,020	0,600	
	poz.19-42	15,00	15,000	
		RAZEM:	72,028	m3 72,028
45	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do 5km	m3	72,028
46	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. 18	300,0*0,0007*7800/1000	1,638	
		RAZEM:	1,638	t 1,638
47	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t - do 5km	t	1,638
48	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku	M3	72,028

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie - ściany zewnętrzne i wewnętrzne - uzupełnienia i zamurowania		
49	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1 - otwór drzwiowy 0,50*0,80*2,00		0,800
		parter - pom.0.3+0.4 - otwór okienny 0,35*1,15*0,80		0,322
		parter - pom.0.7 - otwór okienny 0,55*2,60*1,12+0,55*1,75*1,12		2,680
		parter - pom.0.8 - otwór drzwiowy 0,50*0,80*2,00+0,25*0,40*2*2,60		1,320
		parter - pom.0.11 - otwór drzwiowy 0,40*0,90*2,00		0,720
		parter - pom.0.14 - otwór drzwiowy 0,65*1,0*2,0+0,65*0,90*2,0		2,470
		parter - pom.0.16 - podmurowanie pod otwór okienny 0,35*0,75*0,90		0,236
		poddasze - podmurowanie ścianki kolankowej- strona północna 0,35*0,65*30,0		6,825
		RAZEM:	15,373	m3
50	KNRW 202/115/11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość powyżej 4.5-m, pustak U/220, grubość 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja zachodnia 3,0*7,0		21,000
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja wschodnia 2,0*7,0+0,50*5,0		16,500
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja północna 0,40*3,0*2		2,400
		poddasze - uzupełnienie ścianki dzielącej pomieszczenia gr.25cm 6,0*2,50/2-0,80*2,0		5,900
		poddasze - ściany lukarn gr.30cm (3,0*0,80+3,0*1,00/2)*3		11,700
		RAZEM:	57,500	m2
51	KNRW 202/126/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.3+0.4 1,95*2,60-0,90*2,0		3,270
		RAZEM:	3,270	m2
52	KNR AT 12/103/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne gr.12cm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.5+0.6 ścianki gr.12cm 2,60*(3,80+1,90+2,30)-(0,90*2,0*2+0,80*2,0)		15,600
		parter - pom.0.15 ścianki gr.12cm 2,80*2,30-0,90*2,0		4,640
		RAZEM:	20,240	m2
53	KNR AT 12/103/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.12cm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.11 ścianki gr.12cm 2,60*2,50-0,90*2,0		4,700
		parter - pom.0.1 ścianki gr.12cm (1,15+2,50+1,06)*2,60-0,90*2,0		10,446
		parter - pom.0.8 ścianki gr.12cm 4,15*2,40-0,90*2,00		8,160
		RAZEM:	23,306	m2
54	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianka meblowa z płyty wiórowej okleinowanej gr.16mm w kolorze dąb jasny mocowana do ścian i sufitu z drzwiami podwójnymi przesuwными na prowadnicach górnych i dolnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.9 1,96*2,35		4,606
		RAZEM:	4,606	m2
55	KNRW 202/131/2	Sklepienia cylindryczne o grubości 1/2-cegły - ściana lukarn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze - otwory okrągłe w ścianach lukarn 2*3,14*0,30*0,30*0,25*3		0,424
		RAZEM:	0,424	m2
1.3	Element	Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Przesklepienia z belek stalowych		
56	KNRW 401/435/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, z krawędziaków o przekroju do 250-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*10		26,000
		RAZEM:	26,000	m
57	KNRW 401/435/5	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250-cm2		
				m
				26,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNRW 401/436/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży	szt	8,000
59	KNRW 401/436/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, pojedynczymi stemplami - rozebranie	szt	8,000
60	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt		0,135
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt		0,054
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt		0,068
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt		0,072
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt		0,243
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt		0,075
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt		0,135
		RAZEM:	0,782	m3
61	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt		0,054
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt		0,018
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt		0,018
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt		0,018
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt		0,054
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt		0,030
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt		0,030
		RAZEM:	0,222	m3
62	KNR 1312/406/1 (1)	Podlewki pod belki stalowe nadproża zaprawą cementową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt		0,008
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt		0,003
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt		0,003
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt		0,003
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt		0,008
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt		0,005
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt		0,005
		RAZEM:	0,035	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNRW 202/131/5	Sklepienia: założenie belek stalowych ceowych C100 łączonych płaskownikami 240x60x5mm z osiatkowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt	(0,090+0,006)	0,096
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt	(0,033+0,002)	0,035
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt	(0,040+0,003)	0,043
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt	(0,042+0,003)	0,045
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt	(0,138+0,009)	0,147
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt	(0,047+0,005+0,005)	0,057
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt	(0,037+0,009+0,007)	0,053
			RAZEM:	0,476 t
64	KNRW 202/129/1	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4-cegły - szpałdowanie ceownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt	0,10*1,0*2*3	0,600
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt	0,10*1,20*2	0,240
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt	0,10*1,50*2	0,300
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt	0,10*1,60*2	0,320
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt	0,10*1,80*2	0,360
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt	0,10*1,00*2	0,200
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt	0,10*1,80*2	0,360
			RAZEM:	2,380 m2
65	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt	(0,05*4+0,10*2)*1,40*2*3	3,360
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt	(0,05*4+0,10*2)*1,50*2	1,200
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt	(0,05*4+0,10*2)*1,80*2	1,440
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt	(0,05*4+0,10*2)*2,10*2	1,680
		parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt	(0,05*4+0,10*2)*2,30*2*3	5,520
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt	(0,08*4+0,10*2)*1,40*4	2,912
		parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt	(0,08*4+0,10*2)*2,40*4	4,992
			RAZEM:	21,104 m2
66	KNR 712/201/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne 2x	m2	21,104
1.4	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe - wieńce,nadproża,belki		
67	KNR 202/258/10 (2)	Słupy żelbetowe 25x25cm w deskowaniu drobnowymiarowym obwód/przekrój: 16.5-20.0-m/m2, wariant-II - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze - słupy żelbetowe 25x25cm Sz.1.1	0,25*0,25*1,70*2	0,213
		poddasze - słupy żelbetowe 25x25cm Sz.1.2	0,25*0,25*2,50*2	0,313
	RAZEM:	0,526 m3	0,526	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 202/262/3 (2)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu drobnowymiarowym obwód/przekrój: do 12-(m/m2), wariant-II wykonania - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - belka żelbetowa B.1.1 o wym.25x40cm		0,500
			RAZEM:	0,500
			m3	0,500
69	KNR 202/262/5 (2)	Belki żelbetowe w deskowaniu drobnowymiarowym, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), wariant-II wykonania - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze - nadproże żelbetowe Ndż-1.1 o wym.30x25cm		0,120
		poddasze - nadproże żelbetowe Ndż-1.2 o wym.25x25cm		0,106
			RAZEM:	0,226
			m3	0,226
70	KNR 202/262/5 (2)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu drobnowymiarowym, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), wariant-II wykonania - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany zewn - W.1.1		3,458
		parter - wieńce żelbetowe 25x25cm-ściany wewn - W.1.2		2,238
		parter - wieńce żelbetowe 37x25cm-ściany wewn - W.1.3		0,860
		parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany wewn - W.1.4		0,360
		parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany wewn - W.1.5		2,475
		parter - wieńce żelbetowe 25x20cm-ściany wewn - W.1.6		0,870
			RAZEM:	10,261
			m3	10,261
1.5	Element	Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 - Tynki wewnętrzne,oblicowanie ścian - parter		
71	KNRW 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1 - otwór drzwiowy		0,800
		parter - pom.0.3+0.4 - otwór okienny		0,322
		parter - pom.0.7 - otwór okienny		1,602
		parter - pom.0.8 - otwór drzwiowy		1,320
		parter - pom.0.11 - otwór drzwiowy		0,720
		parter - pom.0.14 - otwór drzwiowy		2,470
		parter - pom.0.16 - podmurowanie pod otwór okienny		0,236
		podmurowanie ścianki kolankowej-strona północna		7,280
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja zachodnia		5,250
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja wschodnia		4,125
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja północna		0,600
		poddasze - ściany lukarn gr.30cm		11,700
			RAZEM:	36,425
			m2	36,425
72	KNRW 401/719/2 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10-mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 2-m2	m2	36,425
73	KNRW 401/711/15 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciąg, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop nad parterem Pz-1 gr.15cm		15,200
		parter - belka żelbetowa B.1.1 o wym.25x40cm		4,500
			RAZEM:	19,700
			m2	19,700
74	KNR 202/805/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, ściany i pilastry - ścianki działowe nowe gr.12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.3+0.4		6,540
			RAZEM:	6,540
			m2	6,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNRW 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.1 3szt	$(0,30*2+0,20*2)*1,30*3$		3,900
	parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.2 1szt	$(0,30*2+0,20*2)*1,50$		1,500
	parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.3 1szt	$(0,30*2+0,20*2)*1,80$		1,800
	parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.4 1szt	$(0,30*2+0,20*2)*2,00$		2,000
	parter - nadproże stalowe z ceownika C100 - NS-1.5 3szt	$(0,30*2+0,20*2)*2,20$		2,200
	parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.6 1szt	$(0,50*2+0,20*2)*1,30$		1,820
	parter - nadproże stalowe z dwuteownika I100 - NS-1.7 1szt	$(0,50*2+0,20*2)*2,20$		3,080
	parter - pom.0.2	$0,20*(1,76+1,15*2)*2+0,20*(1,50+2,10*2)+0,50*(1,0+2,05*2)+0,35*(1,0+2,10*2)$		7,134
	parter - pom.0.1	$0,50*(1,0+2,05*2)$		2,550
	parter - pom.0.12	$0,30*(1,76+1,15*2)+0,60*(0,90+2,05*2)$		4,218
	parter - pom.0.9	$0,20*(0,90+2,05*2)$		1,000
	parter - pom.0.2	$0,20*(1,50+2,10*2)+0,50*(1,0+2,05*2)$		3,690
	parter bruzdy po wyburzeniach ścianek	$0,15*2,10*2,80*2+0,25*2,80*2$		3,164
	parter domurowanie do otworów drzwiowych	$0,20*2,10*2*2$		1,680
	parter - uzupełnienie tynków na ościeżach po wymianie okien i drzwi w istn.otworach	10,00		10,000
		RAZEM:	49,736	m
76	KNRW 401/722/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach, tynk cementowo-wapienny, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ciany-tynki uzupełniające	$726,313-(213,30+195,20)$		317,813
		RAZEM:	317,813	m2
77	NNRNKB 202/2802/6 (2)	Licowanie ścian płytkami ściennymi na zaprawach klejowych - w.g aranżacji wñętrz rys.nr 18+19+20		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter - ściany wewn.pom.0.3	$2,60*(0,65+0,65)+1,70*2,0$		6,780
	parter - ściany wewn.pom.0.5 ściana A+B+C+D	$2,60*(1,75*2+2,50*2+1,75)-0,90*2,0$		24,850
	parter - ściany wewn.pom.0.6	$2,60*(1,10*2+1,90*2+1,15*2+1,90*2)+2,60*(1,10*2+1,90*2+1,15*2+1,90*2)-0,90*2,0*4$		55,720
	parter - ściany wewn.pom.0.9	$2,60*(0,65+0,65)+2,0*1,70$		6,780
	parter - ściany wewn.pom.0.15 - łazienka ściana A+B+C+D	$2,60*(3,25*2+2,45*2)-(0,90*2,0+1,45*1,12)$		26,216
	parter - ściany wewn.pom.0.14 - kuchnia	$1,20*3,30+0,30*1,75$		4,485
		RAZEM:	124,831	m2
78	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter - pom.0.15 - wyrównanie ściany	$1,30*6,75-1,45*1,12*3$		3,903
		RAZEM:	3,903	m2
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek okrągłych ze szlifowanym i fazowanym wykończeniem szer.2cmw ozdobnym obramowaniu (wg opisu technicznego i aranżacji wñętrz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter pom.0.15 - lustro fi.75mm	$3,14*0,40*0,40$		0,502
	parter pom.0.0.5+0.6- lustro fi.50mm	$3,14*0,25*0,25*2$		0,393
		RAZEM:	0,895	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie elementów żelbetowych - belki,wieńce,nadproża		
80	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupy żelbetowe 25x25cm Sz.1.1	25,0*0,222/1000		0,006
	słupy żelbetowe 25x25cm Sz.1.2	32,0*0,222/1000		0,007
	parter - belka żelbetowa B.1 o wym.25x40cm	40,0*0,222/1000		0,009
	parter - nadproże żelbetowe Ndż-1.1 o wym.30x25cm	15,0*0,222/1000		0,003
	parter - nadproże żelbetowe Ndż-1.2 o wym.25x25cm	16,0*0,222/1000		0,004
	parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany zewn - W.1.1	193,0*0,222/1000		0,043
	parter - wieńce żelbetowe 25x25cm-ściany wewn - W.1.2	136,0*0,222/1000		0,030
	parter - wieńce żelbetowe 37x25cm-ściany wewn - W.1.3	45,0*0,222/1000		0,010
	parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany wewn - W.1.4	21,0*0,222/1000		0,005
	parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany wewn - W.1.5	126,0*0,222/1000		0,028
	parter - wieńce żelbetowe 25x20cm-ściany wewn - W.1.6	60,0*0,222/1000		0,013
		RAZEM:		0,158 t
81	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupy żelbetowe 25x25cm Sz.1.1	17,0*0,90/1000		0,015
	słupy żelbetowe 25x25cm Sz.1.2	24,0*0,90/1000		0,022
	parter - belka żelbetowa B.1 o wym.25x40cm	(10,0+20,0)*0,90/1000		0,027
	parter - nadproże żelbetowe Ndż-1.1 o wym.30x25cm	(7,0+7,0)*0,90/1000		0,013
	parter - nadproże żelbetowe Ndż-1.2 o wym.25x25cm	(7,0+7,0)*0,90/1000		0,013
	parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany zewn - W.1.1	213,0*0,90/1000		0,192
	parter - wieńce żelbetowe 25x25cm-ściany wewn - W.1.2	165,0*0,90/1000		0,149
	parter - wieńce żelbetowe 37x25cm-ściany wewn - W.1.3	43,0*0,90/1000		0,039
	parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany wewn - W.1.4	23,0*0,90/1000		0,021
	parter - wieńce żelbetowe 30x25cm-ściany wewn - W.1.5	152,0*0,90/1000		0,137
	parter - wieńce żelbetowe 25x20cm-ściany wewn - W.1.6	80,0*0,90/1000		0,072
		RAZEM:		0,700 t
1.7	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem gr.15cm		
82	KNR 202/256/3 (2)	Stropy w deskowaniu drobnowymiarowym grubości 10- cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10- m2, wariant-II wykonania - beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop nad parterem Pż-1 gr.15cm	4,0*3,80		15,200
		RAZEM:		15,200 m2
83	KNR 202/256/4 (2)	Stropy w deskowaniu drobnowymiarowym, dodatek za każdy następny 1- cm grubości, wariant-II wykonania - do gr.15cm - beton C20/25 - do gr.16cm	m2	15,200
84	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14- mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop nad parterem Pż-1 gr.15cm w.g zestawieniarys.7	0,230		0,230
		RAZEM:		0,230 t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - konstrukcja drewniana z pokryciem		
85	KNR 202/1218/3	Kotwy ze stali okrągłej ramienne do mocowania murłat Wyliczenie ilości robót: dach - murłaty 16x16cm- kotwy (30,0+20,0+4,50+4,0+15,0)/1,50		
		RAZEM:	49,000	
			49,000	szt
86	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - izolacja pod murłaty Wyliczenie ilości robót: dach - murłaty 16x16cm-- izolacja 0,20*(30,0+20,0+4,50+4,0+15,0)		
		RAZEM:	14,700	
			14,700	m2
87	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: dach - murłaty 16x16cm- 30,0+20,0+4,50+4,0+15,0		
		RAZEM:	73,500	
			73,500	m
88	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, podwalny robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: dach - podwaliny 16x16cm- 21,0+20,0		
		RAZEM:	41,000	
			41,000	m
89	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, podwaliny materiały 16x16cm Wyliczenie ilości robót: dach - podwaliny 16x16cm- 0,16*0,16*(21,0+20,0)*1,1		
		RAZEM:	1,155	
			1,155	m3
90	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: dach - płatew 20x24cm 30,0 dach - płatew kalenicowa 16x25cm 15,0 dach - płatew 16x20cm 21,0+5,50+20,0 dach - płatew kalenicowa 20x35cm 15,0 dach - płatew kalenicowa 15x25cm 15,0		
		RAZEM:	121,500	
			121,500	m
91	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, materiały Wyliczenie ilości robót: dach - płatew 20x24cm 0,20*0,24*30,0*1,1 dach - płatew kalenicowa 16x25cm 0,16*0,25*15,0*1,1 dach - płatew 16x20cm 0,16*0,20*(21,0+5,50+20,0)*1,1 dach - płatew kalenicowa 20x35cm 0,20*0,35*15,0*1,1 dach - płatew kalenicowa 15x25cm 0,15*0,25*15,0*1,1		
		RAZEM:	5,655	
			5,655	m3
92	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, robocizna i sprzęt Wyliczenie ilości robót: dach - słupy 16x16cm 2,25*13+2,0		
		RAZEM:	31,250	
			31,250	m
93	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, materiały 14x14cm Wyliczenie ilości robót: dach - słupy 16x16cm 0,16*0,16*(2,25*13+2,0)*1,1		
		RAZEM:	0,880	
			0,880	m3
94	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy 4-stronnie strugane 16x16cm robocizna i sprzęt -zadaszenie od wejścia Wyliczenie ilości robót: dach - słupy 16x16cm 2,90		
		RAZEM:	2,900	
			2,900	m
95	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy 4-stronnie strugane 16x16cm, materiały 14x14cm Wyliczenie ilości robót: dach - słupy 16x16cm 0,16*0,16*2,90*1,1		
		RAZEM:	0,082	
			0,082	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - kleszcze 2(6x16)cm		80,400
		dach - jętka 6x16cm		20,000
		RAZEM:		100,400
			m	100,400
97	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze 2x(8x16)cm (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - kleszcze 7x14cm		1,132
		dach - jętka 6x16cm		0,211
		RAZEM:		1,343
			m3	1,343
98	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, materiały 16x16cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - murlaty 16x16cm-		2,070
		RAZEM:		2,070
			m3	2,070
99	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - miecze 16x16 cm		31,200
		RAZEM:		31,200
			m	31,200
100	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze 8x12cm (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - miecze 16x16 cm		0,879
		RAZEM:		0,879
			m3	0,879
101	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe 8x16cm robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - krokwie 8x16cm		576,200
		RAZEM:		576,200
			m	576,200
102	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały 8x16cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - krokwie 8x16cm		8,113
		RAZEM:		8,113
			m3	8,113
103	KNNR 2/402/6 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - krokwie koszowe 10x20cm		36,600
		RAZEM:		36,600
			m	36,600
104	KNNR 2/402/6 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - krokwie koszowe 10x20cm		0,805
		RAZEM:		0,805
			m3	0,805
105	Kalkulacja indywidualna	Ozdobne zwieńczenie dachu z krawędziaków drewnianych 8x16cm 4-stronnie struganych i zabezpieczonych przeciwwilgociowo w kolorze ciemny brąz w ścianach szczytowych - dostawa+montaż	kpl	2,000
106	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej podrynowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski czołowe pod rynny		60,700
		dach szczyty		20,400
		dach szczyty lukarn		68,800
		RAZEM:		149,900
			m	149,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 401/627/4	Impregnacja ognioodporna i grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - murłaty 16x16cm- 0,16*4*(30,0+20,0+4,50+4,0+15,0)		47,040
		dach - podwaliny 16x16cm- 0,16*4*(21,0+20,0)		26,240
		dach - płatew 20x24cm (0,20*2+0,24*2)*30,0		26,400
		dach - płatew kalenicowa 16x25cm (0,16*2+0,25*2)*15,0		12,300
		dach - płatew 16x20cm (0,16*2+0,20*2)*(21,0+5,50+20,0)		33,480
		dach - płatew kalenicowa 20x35cm (0,20*2+0,35*2)*15,0		16,500
		dach - płatew kalenicowa 15x25cm (0,15*2+0,25*2)*15,0		12,000
		dach - słupy 16x16cm 0,16*4*(2,25*13+2,0)		20,000
		dach - kleszcze 7x14cm (0,08*2+0,16*2)*(5,0*8+4,80*8+2,0)		38,592
		dach - jętką 6x16cm 0,06*4*4,0*5		4,800
		dach - miecze 16x16 cm 0,16*4*(1,20*22+1,20*12)		26,112
		dach - krokwie 8x16cm (0,08*2+0,16*2)*(8,0*18*2+8,0*2+2,0*2+8,0*4+3,50*2+5,50*2+4,50*2+2,20*2+1,50*2+1,10*2+0,60*2+1,50*2+2,80*2+3,80*2*6+6,20*10+5,0*11+2,50*2+2,20*2+1,50*2+0,60*2+2,50*2+2,20*2+1,50*2+0,60*2)		276,576
		dach - krokwie koszowe 10x20cm (0,10*2+0,20*2)*(4,50*2*3+4,80*2)		21,960
		RAZEM:	562,000	m2
108	Kalkulacja indywidualna	Ozdobne zwieńczenie dachu z krawędziaków drewnianych 8x16cm 4-stronnie struganych i zabezpieczonych przeciwwilgociowo w lukarnach - dostawa+montaż	kpl	3,000
109	KNR 401/627/3	Impregnacja ognioodporna i grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - deski czolowe pod rynny (0,032*2+0,20*2)*(30,00+9,70+3,80+3,50+13,70)		28,165
		dach - szczyty (0,032*2+0,20*2)*(8,80+11,60)		9,466
		dach - szczyty lukarn (0,032*2+0,15*2)*(8,0*2+6,0*2+8,0*2+4,0*2+2,80*2*3)		25,043
		RAZEM:	62,674	m2
110	Kalkulacja indywidualna	Renowacja słupów drewnianych i mieczy polegające na oczyszczeniu, impregnacji na kolor ciemny brąz i wykonaniu obręczy z blachy nierdzewnej u nasady słupa - strona południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - wejście główne słupy 16x16cm 0,16*0,16*2,75*7		0,493
		parter - wejście główne - miecze 14x14cm 0,14*0,14*1,22*13		0,311
		RAZEM:	0,804	m3
111	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 460,00		460,000
		RAZEM:	460,000	m2
112	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 460,00		460,000
		RAZEM:	460,000	m2
113	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% z blachy dachówkowej powlekanej modułowej z podsypką z naturalnego kruszywa skalnego na łatach, dachy ponad 100-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 460,00		460,000
		RAZEM:	460,000	m2
114	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - gąsiorzy 30,0+3,30*3+5,0		44,900
		RAZEM:	44,900	mb
115	KNRW 202/1121/1	Podbitka dachowa okapu z desek struganych grubości 25-mm w kolorze brązowym zabezpieczona na zmienne warunki atmosferyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap - strona zachodnia 0,40*4,0		1,600
		okap - strona wschodnia 0,40*4,50		1,800
		szczyty - strona południowa 1,0*30,0		30,000
		szczyty - strona północna 0,40*(14,50+9,50)		9,600
		RAZEM:	43,000	m2
116	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - kosze 0,30*(4,50*2*3+4,80*2)		10,980
		RAZEM:	10,980	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski czołowe pod rynny	30,00+9,70+3,80+3,50+13,70	60,700
		RAZEM:		60,700
			m	60,700
118	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach szczyty	0,25*(8,80+11,60)	5,100
		dach szczyty lukarn	8,0*2+6,0*2+8,0*2+4,0*2+2,80*2*3	68,800
		RAZEM:		73,900
			m	73,900
119	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe, Fi-15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - rynny fi.15cm	30,00+9,70+3,80+3,50+13,70	60,700
		RAZEM:		60,700
			m	60,700
120	KNRW 202/526/3 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - rury spustowe fi.12mm	3,60*7	25,200
		RAZEM:		25,200
			m	25,200
121	NNRNKB 202/539/4	P/a Montaż śniegołapów (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach - rynny fi.15cm	30,00+9,70+3,80+3,50+13,70	60,700
		RAZEM:		60,700
			m	60,700
1.9	Element	Kod CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów - Stolarka okienna		
122	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna R+U trzyszybowe o wsp.U=0,9W/m2K jednodzielne w kolorze złoty dąb osadzanie na kotwach - okna o wym.56x112cm (01)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna PVC o wym.56x112cm (01)	0,56*1,12*2	1,254
		RAZEM:		1,254
			m2	1,254
123	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna R+U trzyszybowe o wsp.U=0,9W/m2K dwudzielne w kolorze złoty dąb osadzanie na kotwach - okna o wym.145x112cm (02)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna PVC o wym.145x112cm (02)	1,45*1,12*6	9,744
		parter - okna PVC o wym.176x112cm (03)	1,76*1,12*7	13,798
		RAZEM:		23,542
			m2	23,542
124	KNRW 202/1040/1	Ścianki aluminiowe zewn.z profilu ciepłego, szklone szybą bezpieczną z drzwiami 1-skrzydłowymi o wym.310x248cm,wsp. ^=1,3W/m2K (AL.1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - ścianka z profili Al szklone szybą bezp.z drzwiami o wym.310x248cm (AL.1)	3,10*2,50	7,750
		RAZEM:		7,750
			m2	7,750
125	KNRW 202/1040/1	Ścianki aluminiowe zewn.z profilu ciepłego, szklone szybą bezpieczną o wym.250x248cm,wsp. ^=1,3W/m2K (AL.2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - ścianka z profili Al szklone szybą bezp.z drzwiami o wym.310x248cm (AL.1)	2,50*2,50	6,250
		RAZEM:		6,250
			m2	6,250
126	KNRW 202/1016/7	Okna wylazowe dachowe z szybą hartowaną o wym.86x87cm z kołnierzem fabrycznie wykończone o wym.86x87cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach	1	1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000
127	KNRW 202/1017/1	P/a Okna jednokomorowe lukarny PVC okrągłe nieotwierane fi.60cm w kolorze złoty dąb ^=1,3W/m2k		
			kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	Kod CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów - Stolarka drzwowa		
128	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne z ramą drewnianą wypełnienie płytą wiórową otworową płytowe pełne okleinowane w kolorze orzech z otworami wentylacyjnymi 1-skrzydłowe z kpl okuć (Dw80) (w.g projektu arnżacji wnętrz i zestawienia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - drzwi pełne z nawiewem o wym.80x200cm (Dw80)	0,80*2,05*2	3,280
				RAZEM: 3,280
129	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne z ramą drewnianą wypełnienie płytą wiórową otworową płytowe pełne okleinowane w kolorze orzech 1-skrzydłowe z kpl okuć (Dw90) (w.g projektu arnżacji wnętrz i zestawienia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - drzwi pełne o wym.90x200cm (Dw90)	0,90*2,05*(4+5)	16,605
				RAZEM: 16,605
130	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne z ramą drewnianą wypełnienie płytą wiórową otworową płytowe pełne wzmocnione antywłamaniowe RC3 okleinowane w kolorze orzech 1-skrzydłowe o wym.90x205cm z 2-ma zamkami z wkładkami Delta GB5 i klamkami (Daw90) (w.g projektu arnżacji wnętrz i zestawienia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.archiwum - drzwi pełne antywłamaniowe o wym.90x200cm (Daw90)	0,90*2,05	1,845
				RAZEM: 1,845
131	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI60 1-stronne w kolorze orzech o wym.90x205cm (Dst 90 p-poż EI60)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.4	0,90*2,05	1,845
				RAZEM: 1,845
132	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z profilu ciepłego 2-skrzydłowe przeszklone szybą bezpieczną w kolorze RAL 6013 o wym.(90+45)*205cm z kpl okuć,zamków i samozamykaczem (Dz1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1	(0,90+0,55)*2,05*2	5,945
				RAZEM: 5,945
133	KNRW 202/1040/1	Drzwi rewizyjne z profilu aluminiowego w kolorze RAL 6013 , 1-skrzydłowe o wym.90x115cm (Dr90)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze - drzwi rewizyjne	0,90*1,15	1,035
				RAZEM: 1,035
134	KNR 401/315/5	Wyłożenie spadków podokiennych pod parapety PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna PVC o wym.56x112cm (01)	0,66*2	1,320
		parter - okna PVC o wym.145x112cm (02)	1,55*6	9,300
		parter - okna PVC o wym.176x112cm (03)	1,85*7	12,950
				RAZEM: 23,570
135	KNR 401/321/1	P/A Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PVC komorowego w kolorze przebiełym szarym szer.do 50cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - okna PVC o wym.56x112cm (01)	0,20*0,66*2	0,264
		parter - okna PVC o wym.145x112cm (02)	0,30*1,55*6	2,790
		parter - okna PVC o wym.176x112cm (03)	0,35*1,85*7	4,533
				RAZEM: 7,587
1.11	Element	45321000-3 Izolacja cieplna - Ocieplenie stropu poddasza z płyt z wełny mineralnej gr.15cm i pianką poliuretanową gr.5cm		
136	KNR 202/607/1	P/a Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej szerokiej, izolacja pozioma (R=0,3,M-tylko folia) R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop poddasza	5,90*8,70+18,10*10,0+4,50*3,50	248,080
				RAZEM: 248,080
137	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej Isover Super-Mata o wsp.^=0,033W/m2K gr.20cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego na foli paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop poddasza	5,90*8,70+18,10*10,0+4,50*3,50	248,080
				RAZEM: 248,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 202/611/3 (1)	P/a Izolacje cieplne z pianki poliuretanowej zamkniętokomórkowej o nierozprzestrzenianiu ognia NRO 0,024W/m2K gr.5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop poddasza		5,90*8,70+18,10*10,0+4,50*3,50
				248,080
			RAZEM:	248,080
			m2	248,080
1.12	Element	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki na gruncie z warstwą wyrównawczą - parter		
139	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1		18,30
		parter - pom.0.2		24,30
		parter - pom.0.3		3,80
		parter - pom.0.4		3,20
		parter - pom.0.5		4,15
		parter - pom.0.6		4,30
		parter - pom.0.7		24,80
		parter - pom.0.8		19,95
		parter - pom.0.9		24,20
		parter - pom.0.10		8,10
		parter - pom.0.11		8,20
		parter - pom.0.12		36,70
		parter - pom.0.13		2,10
		parter - pom.0.14		15,45
		parter - pom.0.15		7,65
		parter - pom.0.16		8,90
			RAZEM:	214,100
			m2	214,100
140	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm - do gr.8mm	m2	214,100
141	NNRNKB 202/2808/6 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek podłogowych "Gres" o wym.59,3x59,3cm na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm (w.g aranżacji wnętrz rys.17)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1		18,30
		parter - pom.0.3		3,80
		parter - pom.0.4		3,20
		parter - pom.0.5		4,15
		parter - pom.0.6		4,30
		parter - pom.0.8		19,95
		parter - pom.0.10		8,10
		parter - pom.0.14		15,45
		parter - pom.0.15		7,65
			RAZEM:	84,900
			m2	84,900
142	NNRNKB 202/2808/6 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek podłogowych "Gres" drewnopodobna o wym.22,1x89 cm na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm (w.g aranżacji wnętrz rys.nr 17)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.2		24,30
		parter - pom.0.9		24,20
		parter - pom.0.11		8,20
		parter - pom.0.12		36,70
		parter - pom.0.13		2,10
		parter - pom.0.16		8,90
			RAZEM:	104,400
			m2	104,400
143	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.7		24,80
			RAZEM:	24,800
			m2	24,800
144	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	24,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na wys.10cm na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1 - ściany 2,0*2+2,0*2+1,25*4,50+2,20*4,30-0,90*6		17,685
		parter - pom.0.2 - ściany 4,80*2+6,80*2-0,90*2		21,400
		parter - pom.0.3 - ściany 1,50*2+2,0*2-0,90*2		5,200
		parter - pom.0.4 - ściany 1,65*2+2,0*2-0,90		6,400
		parter - pom.0.7 - ściany 4,15*2+6,0*2-0,90		19,400
		parter - pom.0.8 - ściany 4,20*2+4,80*2-0,90*2		16,200
		parter - pom.0.9 - ściany 4,30*2+4,0*2+2,70*2+1,0*2+2,60*2,0-0,90		28,300
		parter - pom.0.10 - ściany 3,25+2,50-0,90		4,850
		parter - pom.0.11 - ściany 2,60*2+3,25*2-0,90		10,800
		parter - pom.0.12 - ściany 9,30*2+3,60*2-0,90		24,900
		parter - pom.0.13 - ściany 1,10*2+2,0*2-0,90		5,300
		parter - pom.0.14 - ściany 2,30*2+6,80-0,90*2		9,600
		parter - pom.0.16 - ściany 2,30*2+3,50*2-0,90		10,700
		RAZEM:	180,735	m
1.13	Element	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki na wejściu do budynku i podejździe dla niepełnosprawnych		
146	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - podest wejściowy+podjazd dla niepełnosprawnych 1,25*28,40+3,50*2,50		44,250
		RAZEM:	44,250	m2
147	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm - do gr.8mm	m2	44,250
148	KNR 202/2111/2 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3-cm z elementów prostokątnych kamiennych, 6-10-m/m2 (długość/obwód), (granit)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - podest wejściowy+podjazd dla niepełnosprawnych 1,25*28,40+3,50*2,50		44,250
		RAZEM:	44,250	m2
149	KNR 202/2104/3 (2)	Okładziny podstopni z płyt prostokątnych kamiennych, 3x35-40-cm, (granit)	m	33,000
150	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75*2		5,500
		RAZEM:	5,500	m
1.14	Element	Montaż ozdoby ściennej lamelami		
151	KNRW 202/1036/1	P/a Ruszt listwowy montażowy 14x10mm na ścianach pod lamele z płyty MDF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.14 ściana B 4,41		4,410
		RAZEM:	4,410	m2
152	KNRW 202/1036/2	P/a Lamelle ścienne z płyty MDF Plus o dł.280cm,szer.2,9cm,gł.4cm laminowane powłoką imitującą drewno "dąb naturalny bielony" układane na ścianie pionowo w odstępach 3cm na listwach montażowych 14x10mm - w/g projektu aranżacji wnętrz rys.20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.14 ściana B 2,10*2,10		4,410
		RAZEM:	4,410	m2
1.15	Element	Wykonanie sufitów podwieszanych		
153	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop nad parterem Pz-1 gr.15cm 4,0*3,80		15,200
		RAZEM:	15,200	m2
154	KNR 929/301/1	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm - uzupełnienie po wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej	m2	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	Element	45440000-3 Roboty malarskie - ściany i sufity		
155	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie gipsowe ścian i sufitów		
		Wylczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.1 - sufit		18,30
		parter - pom.0.2 - sufit		24,30
		parter - pom.0.3 - sufit		3,80
		parter - pom.0.4 - sufit		3,20
		parter - pom.0.5 - sufit		4,15
		parter - pom.0.6 - sufit		4,30
		parter - pom.0.7 - sufit		24,80
		parter - pom.0.8 - sufit		19,95
		parter - pom.0.9 - sufit		24,20
		parter - pom.0.10 - sufit		8,10
		parter - pom.0.11 - sufit		8,20
		parter - pom.0.12 - sufit		36,70
		parter - pom.0.13 - sufit		2,10
		parter - pom.0.14 - sufit		15,45
		parter - pom.0.15 - sufit		7,65
		parter - pom.0.16 - sufit		8,90
		parter - pom.0.1 - ściany		2,60*(2,0*2+2,0*2+1,25*4,50+2,20*4,30)
		parter - pom.0.2 - ściany		2,60*(4,80*2+6,80*2)
		parter - pom.0.3 - ściany		2,60*(1,50*2+2,0*2)
		parter - pom.0.4 - ściany		2,60*(1,65*2+2,0*2)
		parter - pom.0.7 - ściany		2,50*(4,15*2+6,0*2)
		parter - pom.0.8 - ściany		2,40*(4,20*2+4,80*2)
		parter - pom.0.9 - ściany		2,60*(4,30*2+4,0*2+2,70*2)+2,60*(1,0*2)+2,60*2,0
		parter - pom.0.10 - ściany		2,75*(3,25+2,50)
		parter - pom.0.11 - ściany		2,50*(2,60*2+3,25*2)
		parter - pom.0.12 - ściany		2,40*(9,30*2+3,60*2)
		parter - pom.0.13 - ściany		2,50*(1,10*2+2,0*2)
		parter - pom.0.14 - ściany		2,50*(2,30*2+6,80)+1,50*6,80
		parter - pom.0.16 - ściany		2,80*(2,30*2+3,50*2)
		RAZEM:	726,834	m2
156	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	726,834
157	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą satynową lateksową dwukrotne w kolorach wg opisu technicznego i aranżacji wńetrz	m2	726,834
158	Kalkulacja indywidualna	Dokonanie prób malarskich na ścianach dla uzgodnienia ostatecznej kolorystyki	kpl	1,000
1.17	Element	Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja		
159	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wylczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne - elewacja południowa		28,80-1,50*2
		ściany zewnętrzne - elewacja północna		28,80
		ściany zewnętrzne - elewacja zachodnia		8,0+8,0
		ściany zewnętrzne - elewacja wschodnia		11,0-1,50
		RAZEM:	80,100	mb
160	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasada gr.10cm (λ=0,038W/m2K)		
		Wylczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne - elewacja południowa		3,20*28,80+3,0*1,50/2*3-(1,45*1,10*2+1,70*1,10*3+1,40*2,0*2+3,50*2,0)
		ściany zewnętrzne - elewacja północna		3,20*28,80+4,0*1,50/2-1,45*1,10*4
		ściany zewnętrzne - elewacja zachodnia		8,0*3,20+1,50*7,80+8,0*3,50+8,0*2,50/2-1,50*1,10
		ściany zewnętrzne - elewacja wschodnia		3,20*11,0+11,0*3,50/2+3,20*3,50-(1,50*1,10+1,20*1,10+2,0*2,40)
		RAZEM:	297,820	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasada gr.5cm ($\lambda=0,038W/m2K$) - dodatkowo powierzchnie zamurwane otworów i ścian szczytowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.0.3+0.4 - otwór okienny	1,15*0,80	0,920
		parter - pom.0.7 - otwór okienny	2,60*1,12+1,75*1,12	4,872
		parter - pom.0.14 - otwór drzwiowy	1,0*2,0	2,000
		poddasze - podmurowanie ścianki kolankowej- strona północna	0,65*30,0+0,20*(3,50+3,0)	20,800
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja zachodnia	3,0*7,0	21,000
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja wschodnia	2,0*7,0+0,50*5,0	16,500
		ściany szczytowe gr.25cm - uzupełnienie - elewacja północna	0,40*3,0*2	2,400
		RAZEM:		68,492
			m2	68,492
162	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym gr.5cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - ościeża zewnętrzne gr.25cm - minusowe otwory	0,20*(1,50*2+1,40*2*2+0,60+1,40*2+0,90+0,60*2+1,50+0,60*2+1,0+2,0*2)	4,360
		RAZEM:		4,360
			m2	4,360
163	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
				297,82+4,36
		RAZEM:		302,180
			szt	302,180
164	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany i cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
				297,82+4,36
		RAZEM:		302,180
			m2	302,180
165	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
				m2
166	NNRNKB 202/2804/4 (2)	P/a Cokół z płytek gresowych o wym.60x30cm w kolorze jasno-popielatym w.g kolorystyki elewacji rys.14+15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne	0,60*(28,87+22,93+15,72+13,23)	48,450
		RAZEM:		48,450
			m2	48,450
167	KNR 23/931/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo -silikatowa w kolorze zielono-szarym NCS S 3010-G80Y wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne - elewacja południowa	2,90*28,80+3,0*1,50/2*3-(1,45*1,10*2+1,70*1,10*3+1,40*2,0*2+3,50*2,0)	68,870
		ściany zewnętrzne - elewacja północna	2,90*28,80+4,0*1,50/2-1,45*1,10*4	80,140
		ściany zewnętrzne - - elewacja zachodnia	2,90*8,0+1,50*7,80+3,20*8,0+8,0*2,50/2-1,50*1,10	68,850
		ściany zewnętrzne - elewacja wschodnia	2,90*11,0+11,0*3,50/2+2,90*3,50-(1,50*1,10+1,20*1,10+2,0*2,40)	53,530
		RAZEM:		271,390
			m2	271,390
168	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (okna,drzwi oraz naroża budynku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - ściany zewnętrzne gr.25cm - otwory	(0,60+1,15*2)*2+(1,50+1,15*2)*6+(1,80+1,15*2)*7+(1,50+2,0*2)*2+0,90+1,15*2	71,500
		RAZEM:		71,500
			mb	71,500
169	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewn.w kolorze brązowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - otwory okienne	0,30*(0,65*2+1,55*6+1,85*7)	7,065
		RAZEM:		7,065
			m2	7,065
1.18	Element	Wyposażenie		
170	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu szafek kuchennych z płyty MDF lakierowane z samozamykaczami blat drewnopodobny - w/g projektu aranżacji wnętrz rys.20+21- pom.0.3+0.9+pom.kuchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.kuchni	0,80*3,50	2,800
		pom.0.3	0,80*2,00	1,600
		pom.0.9	0,80*2,00	1,600
		RAZEM:		6,000
			m2	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki łazienkowej 90 - w/g projektu aranżacji wnętrz rys.19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			kpl	1,000
172	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż w pom.sanitarnych - kosz na odpadki szt.2,pojemniki z mydłem w płynie szt.3,zasobniki z ręcznikami jednorazowego użytku szt.3,pojemniki na zużyte ręcznik szt.3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter - pom.sanitarnie 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			kpl	1,000
173	KNR 929/316/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2	m2	20,000
174	KNR 929/314/1	Uzupełnienie rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2	mb	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kod CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach - INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
2.1	Element	45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Wentylacja mechaniczna		
175	KNR AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropy żelbetowe : 15*18		270,000
			RAZEM:	270,000
			cm	270,000
176	KNRW 401/427/3	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacyjnych w stropie strychowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop drewniany : 6		6,000
			RAZEM:	6,000
			miejsce	6,000
177	KNRW 401/335/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt	4,000
178	KNRW 401/335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt	2,000
179	KNRW 401/335/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 3 cegły	szt	1,000
180	KNRW 401/208/3	P/a Przebicie otworów o powierzchni 0,05-m2, w betonie żwirowym o grubości do 30-cm - przebicie w elementach betonowych gr,30cm o pow.do 0,05m2	szt	1,000
181	KNRW 401/325/2 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt	5,000
182	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej, ramienne - do podwieszania przewodów wentylacyjnych do stropu	szt	25,000
183	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej N1/W1 z rekuperacją :wydajność nawiewu 750m3/h,wydajność wywiewu 750m3/h, moc max.3kW,napięcie 230V,waga 195kg - parametry w.g projektu	kpl	1,000
184	KNR 1325/310/5	P/a Montaż sterowania instalacji wentylacji mechanicznejz połączeniem do serwera	szt	1,000
185	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną	kpl	1,000
186	KNRW 217/320/4	P/a Kurtyna powietrzna ELIS T-150 lub równoważne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
187	Kalkulacja indywidualna	Próby i regulacjai uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1,000
2.2	Element	Nawiew - N1		
188	KNR 217/147/2 (1)	Czerpnie ściennie kołowe aluminiowe o średnicy 400-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawiew - czerpnia ścienna N1 : 1		1,000
			RAZEM:	1,000
			szt	1,000
189	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej oc.TUBE , kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi od 125-200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przewody wentylacyjna Tube - N1 fi.125 : 2*3,14*0,07*3,0 mm		1,319
			RAZEM:	1,319
			m2	1,319
190	KNRW 217/123/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej oc.TUBE , kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi od 200-400-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przewody wentylacyjna Tube - N1.400 : 2*3,14*0,20*0,65 mm		0,816
			RAZEM:	0,816
			m2	0,816

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	DC 15/313/1	Złączki oc. do przedów wentylacyjnych przekrój prostokątny, obwód do 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.315/400mm	1	1,000
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.315/160mm	1	1,000
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.315/125mm	1	1,000
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.125/100mm	1	1,000
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.100/160mm	1	1,000
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.100/125mm	1	1,000
		nawiew N1 - złączka mufowa - fi.315mm	4	4,000
		nawiew N1 - złączka mufowa - fi.160mm	2	2,000
		nawiew N1 - złączka mufowa - fi.125mm	3	3,000
		nawiew N1 - złączka mufowa - fi.100mm	16	16,000
		nawiew N1 - złączka nypłowa - fi.100mm	10	10,000
		RAZEM:		41,000
			szt	41,000
192	DC 15/107/2	Przewody elastyczne, fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przewody wentylacyjna aluminiowe Flex - 0,80+4,50 N1.100 mm		5,300
		RAZEM:		5,300
			m	5,300
193	KNR 916/213/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr.40mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,319+0,816	2,135
		RAZEM:		2,135
			m2	2,135
194	DC 15/306/7	Tłumik akustyczny okrągły rurowy fi 315/1500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawiew N1 - tłumik	2	2,000
		RAZEM:		2,000
			szt	2,000
195	DC 15/312/12	Podstawy dachowe stalowe kołowe, układ kanałowy, fi do 315 mm	szt	2,000
196	KNR 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach do 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepustnica fi.100mm CD1+0 N1	10	10,000
		RAZEM:		10,000
			szt	10,000
197	DC 15/305/1	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawiew - zawór wentylacyjny N1	11	11,000
		RAZEM:		11,000
			szt	11,000
2.3	Element	Wywiew - W2		
198	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej oc.TUBE , kołowe, typ- S (Spro) - udział kształtek do 55%, Fi od 125-200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiew - przewody wentylacyjna Tube - W2 fi.125 mm	1,20	1,200
		RAZEM:		1,200
			m2	1,200
199	DC 15/310/19	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza fi do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiew W2 - S1	1	1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000
200	DC 15/312/10	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II Frapol, układ kanałowy, fi do 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiew W2 - podstawa dachowa	1	1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Wywiew - W1		
201	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej oc.TUBE , kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi od 125-200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przewody wentylacyjna Tube -W1 fi.125 mm 2*3,14*0,07*4,50		
			1,978	
		RAZEM:	1,978	m2 1,978
202	DC 15/107/2	Przewody elastyczne, fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przewody wentylacyjna aluminiowe Flex - W1.100 mm 4,50		
			4,500	
		RAZEM:	4,500	m 4,500
203	KNR 916/213/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr.40mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,9780+1,20	
			3,178	
		RAZEM:	3,178	m2 3,178
204	DC 15/313/1	Złączki oc. do przedów wentylacyjnych przekrój prostokątny, obwód do 1000 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawiew N1 - redukcja symetryczna fi.200/160mm 1		1,000
		nawiew W1 - redukcja symetryczna fi.160/200mm 1		1,000
		nawiew W1 - redukcja symetryczna fi.125/160mm 1		1,000
		nawiew W1 - redukcja symetryczna fi.125/100mm 1		1,000
		nawiew W1 - redukcja symetryczna fi.100/160mm 1		1,000
		nawiew W1 - złączka mufowa - fi.200mm 4		4,000
		nawiew W1 - złączka mufowa - fi.160mm 2		2,000
		nawiew W1 - złączka mufowa - fi.125mm 1		1,000
		nawiew W1 - złączka mufowa - fi.100mm 14		14,000
		nawiew W1 - złączka nyplowa - fi.200mm 2		2,000
		nawiew W1 - złączka nyplowa - fi.160mm 2		2,000
		nawiew W1 - złączka nyplowa - fi.100mm 3		3,000
		RAZEM:	33,000	szt 33,000
205	KNR 217/145/3 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt 1,000
206	DC 15/306/7	Tłumik akustyczny okrągły rurowy fi 315/1500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1 - tłumik fi.315/1500mm 2		2,000
		RAZEM:	2,000	szt 2,000
207	DC 15/312/12	Podstawy dachowe stalowe kołowe, układ kanałowy, fi do 315 mm		
				szt 2,000
208	KNR 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, do przewodów o średnicach do 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepustnica fi.100mm CD1+0 W1 14		14,000
		RAZEM:	14,000	szt 14,000
209	DC 15/305/1	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1 - zawory wentylacyjne 14		14,000
		RAZEM:	14,000	szt 14,000
210	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		anemostat fi.100mm CD1 W1 16		16,000
		RAZEM:	16,000	szt 16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Klimatyzacja		
211	DC 15/407/1 (1)	Szafa klimatyzacji precyzyjnej bezpośredniego odparowania z płynną regulacją wydajnościawiew górą,powrót od frontu,czynnik chłodniczy R32A,wentylator z płynną regulacją wydajności, o wym.600x500x1980cm- parametry w.g projektu	szt	1,000
212	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej kompaktowej 12,5 kw/400V/R410a- parametry w.g projektu i opisu do projektu	kpl	1,000
213	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej ściiennej - moc chłodnicza 2,2 kW,R410A- parametry w.g projektu i opisu do projektu	kpl	1,000
214	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej ściiennej - moc chłodnicza 1,7 kW,R410A- parametry w.g projektu i opisu do projektu	kpl	3,000
215	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej ściiennej - moc chłodnicza 1,2 kW,R410A- parametry w.g projektu i opisu do projektu	kpl	3,000
216	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej ściiennej - moc chłodnicza 3,6 kW,R410A - parametry w.g projektu i opisu do projektu	kpl	1,000
217	Kalkulacja indywidualna	Dostawa sterownika przewodowego - pilot - parametry w.g projektu i opisu do projektu	kpl	8,000
218	KNR 728/205/9	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 2 cegieł	otwór	5,000
219	KNR 728/205/7	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 cegły	otwór	5,000
220	KNR 728/207/10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	2,000
221	DC 14/103/1	Uszczelnianie otworów w stropach i ścianach budynków, uszczelnienie masą ogniotrwałą	otwór	8,000
222	KNR INSTAL 215/202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane w otulinie na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi-6,35(1/4")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w. zestawienia	35,0	35,000
			RAZEM:	35,000
223	KNR INSTAL 215/202/1	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane w otulinie na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi-9,52(3/8")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.g zestawienia	14,0	14,000
			RAZEM:	14,000
224	KNR INSTAL 215/202/2	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane w otulinie na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi-12,70(1/2")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.g zestawienia	35,0	35,000
			RAZEM:	35,000
225	KNR INSTAL 215/202/3	Rurociągi chłodnicze miedziane lutowane w otulinie na ścianach w budynkach niemieszkalnych Fi-15,88(5/8")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.g zestawienia	14,0	14,000
			RAZEM:	14,000
226	KNR INSTAL 215/405/3	Trójniki CMY-Y62-G-E		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w.g zestawienia	7,00	7,000
			RAZEM:	7,000
227	KNNR 5/110/4	Korytka PVC do zabudowy rur z czynnikiem chłodzącym	m	65,000
228	Kalkulacja indywidualna	Próby i regulacja instalacji klimatyzacyjnej z dostawą czynnika chłodniczego R410A - 8kpl	kpl	8,000
229	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji klimatyzacji w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			35,0+14,0+14,0+35,0	98,000
			RAZEM:	98,000
2.6	Element	Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów		
230	AT 17/105/1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego gr.do 15-cm, posadzki - odprowadzenie skroplin	m2	2,500
231	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,05*0,05*(4,0+6,0+5,0+4,50+8,0)	0,069
			RAZEM:	0,069
232	KNNR 4/109/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	4,0+6,0+5,0	15,000
			RAZEM:	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNNR 4/109/3	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	8,0		8,000
		RAZEM:		8,000
234	KNNR 4/103/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, Dn-20-mm - odpływy skroplin z nawilzacza szafy precyzyjnej	m	5,000
235	KNR 34/104/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 13-mm , rurociąg Fi 10-32-mm	m	31,000
236	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rur odprowadzające skroplin do istn.kanalizacji ściekowej	szt	2,000
2.7	Element	45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania - Instalacje c.o.		
237	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie czynnika grzewczego z instalacji	r-g	6,000
238	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za dodatkową ilość czynnika chłodniczego R410A	kg	10,000
239	Kalkulacja własna	Przebiecia przez przegrody budowlane+rury osłonowe	kpl	1,000
240	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	0,10*0,10*0,80*3		0,024
		RAZEM:		0,024
241	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm	szt	6,000
242	KNR 402/512/4	Demontaż głowic termostatycznych	szt	3,000
243	KNNR 4/427/1 (1)	P/a Przyłącza do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm - przyjęto 50% grzejników(R=0,6)	kpl	6,000
244	KNNR 4/405/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-12x1,0-mm	m	36,000
245	KNR 34/103/1	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 9-mm rurociąg Fi 12-22-mm	m	36,000
246	KNNR 4/408/1	Kształtki gładkie, z rur miedzianych, Fi-12-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	złączki miedziane - kolanka 90st.12-12mm	8		8,000
	złączki miedziane - łuki 90st.12-12mm	20		20,000
	złączki miedziane - mufa z gw.wewn.15x3/4" W	4		4,000
	złączki miedziane - mufa z gw.zewn.12x1/2" Z	8		8,000
	złączki miedziane - nypel redukcyjny ZW 15-12mm	4		4,000
	złączki miedziane - nypel redukcyjny ZW 18-12mm	8		8,000
	złączki miedziane - śrubunek z gw.zewn.18/3/4" z	8		8,000
	złączki miedziane - trójnik 12x12x12mm	14		14,000
		RAZEM:		74,000
247	KNNR 4/430/1	Nypel całowy równoprzelotowy 1/2x1/2"	szt	4,000
248	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy odcinający prosty Dn-1/2"	kpl	3,000
249	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny V-exact II prosty Dn-15-mm	kpl	3,000
250	KNR 35/215/7	Zawór grzejnikowy termostatyczny kv-1,400 Dn15-mm	szt	3,000
251	KNR 35/213/8	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 380-600-mm, wysokość 1100-1300-mm - GS500 o wym.500/1200	szt	3,000
252	KNR 35/209/1	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, typ C-11, V-11, (1-płytowy)	szt	3,000
253	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna gazowa z wbudowanym czujnikiem 5-26stc, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	3,000
254	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn-15-mm	kpl	2,000
255	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przed kradzieżą - pierścienie zabezpieczające	szt	6,000
256	KNR 215/120/3	Drzwiczki stalowe do odpowietrzników	szt	2,000
257	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	6,000
258	KNRW 215/126/1	P/a Próba szczelności instalacji z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	36,000
2.8	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wodociągowa		
259	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - podejścia pod przybory	m	12,000
260	KNR 401/333/9	Przebiecia otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6,000
261	KNR 401/208/3	Przebiecia otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt	2,000
262	KNNR 4/112/1 (1)	P/a Rurociągi z tworzyw sztucznychwielowarstwowych PP-R typ 3 PN16 o połączeniach zaciskowych na ścianach Fi.20/2,8-mm	m	63,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
263	KNNR 4/111/2 (1)	P/a Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP-R typ 3 PN16 o połączeniach zaciskowych na ścianach Fi.25/3,5-mm	m	43,000
264	KNNR 4/111/3 (1)	P/a Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP-R typ 3 PN16 o połączeniach zaciskowych na ścianach Fi.32/4,4-mm	m	15,000
265	KNNR 4/112/1 (1)	P/a Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP-R typ 3 PN16 o połączeniach zaciskowych na ścianach h stabilizowana Fi.20/2,8-mm	m	33,000
266	KNNR 4/111/2 (1)	P/a Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP-R typ 3 PN16 o połączeniach zaciskowych na ścianach stabilizowana Fi.25/3,5-mm	m	5,000
267	KNR 34/104/13	P/a Izolacja rurociągów z wełny mineralnej izolacja 20-mm , rurociąg Fi 20-48-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,50+43,0+15,0+33,0+5,0		159,500
		RAZEM:		159,500
			m	159,500
268	KNNR 4/116/1 (1)	P/a Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm	szt	5,000
269	KNNR 4/116/1 (1)	P/a Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	4,000
270	KNNR 4/135/1	Zawór czterpalny Dn-15-mm ze złączką na węża	szt	1,000
271	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca	szt	2,000
272	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt	1,000
273	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa nastawna stojąca, Dn-15-mm	szt	1,000
274	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm	szt	1,000
275	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	6,000
276	KNNR 4/132/2 (2)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt	3,000
277	KNNR 4/132/3 (2)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm	szt	2,000
278	KNNR 4/132/4 (2)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	szt	1,000
279	KNNR 4/136/1	Zawory czterpalne ze złączką tworzyw sztucznych, Fi-15-mm	szt	1,000
280	KNR 31/209/8	Filtry siatkowe, Dn 20-mm	szt	1,000
281	KNP 5/418/1	Elektryczne podgrzewacze wody pojemnościowe 10l, o mocy 2,0kW w.g parametrów w opisie do dokumentacji	kpl	2,000
282	KNP 5/418/1	Elektryczne podgrzewacze wody pojemnościowe 60l o mocy 2,0kW w.g parametrów w opisie do dokumentacji	kpl	1,000
283	KNP 5/418/1	Elektryczne podgrzewacze wody pojemnościowe 80l o mocy 2,0kW w.g parametrów w opisie do dokumentacji	kpl	1,000
284	KNR GEBERIT 215/316/1	Przejścia szczelne przez przegrody budowlane	szt	2,000
285	KNR GEBERIT 215/317/1	Przegrody ogniowe p-poż	szt	1,000
286	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rur do istniejącej instalacji wodnej	kpl	7,000
287	Kalkulacja indywidualna	Badanie temperatury ciepłej wody	Kpl	1,000
288	KNNR 4/127/1 (4)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
289	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,50+43,0+15,0+33,0+5,0		159,500
		RAZEM:		159,500
			m	159,500
2.9	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna		
290	KNNR 3/403/2	Przekucie otworu w ścianach fundamentowych - przejścia rury kanalizacyjnej przez ściany fundamentowe w budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,20*0,20*0,30		0,038
		RAZEM:		0,038
			m3	0,038
291	KNNR 4/1427/1	Przejście przez stropy - w stropach pod piony kanalizacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop parteru 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1,000
292	KNR GEBERIT 215/316/3	Przejścia szczelne	kpl	1,000
293	KNR GEBERIT 215/317/3	Przegrody ogniowe	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
294	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-40-mm Wyliczenie ilości robót: parter - - poziomy kanalizacji fi.50mm 1		1,000
		RAZEM:	m	1,000
295	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm Wyliczenie ilości robót: parter - - poziomy kanalizacji fi.50mm 14,0		14,000
		RAZEM:	m	14,000
296	KNNR 4/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm Wyliczenie ilości robót: piętro - podejścia kanalizacji sanitarnej fi.75mm 2,0		2,000
		RAZEM:	m	2,000
297	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm Wyliczenie ilości robót: parter 3		3,000
		RAZEM:	m	3,000
298	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm Wyliczenie ilości robót: parter - umywka - zlewozmywak,pisuar 4+1		5,000
		RAZEM:	szt	5,000
299	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm Wyliczenie ilości robót: parter - natrysk 1		1,000
		RAZEM:	szt	1,000
300	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm Wyliczenie ilości robót: parter - wc 3		3,000
		RAZEM:	szt	3,000
301	KNNR 4/111/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32-mm z kształtkami ,złączkami9 i zawieszkami	m	10,000
302	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	1,000
303	KNR GEBERIT 215/316/1	Przejścia szczelne Geberit, Fi 50 mm	szt	2,000
304	KNR 13192/507/1	Przepompownia typ HiDrainlift Box 32/8 DS - dostawa+montaż	kpl	1,000
305	Kalkulacja indywidualna	Metalowa studzienka schładzająca o wym.30x30x20cm z odpływem fi.40mm umieszczonym 10cm nad dnem	szt	1,000
306	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa studzienki schładzającej i przepompowni	kpl	1,000
307	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy podłogowy Ecogus fi.50cm,odpływ poziomy	szt	2,000
308	KNNR 4/222/2	P/a Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1,000
309	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: parter 2		2,000
		RAZEM:	kpl	2,000
310	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
311	KNNR 4/229/1	Zlew z blachy nierdzewnej 1-komorowy	szt	1,000
312	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej Wyliczenie ilości robót: parter - wc 3		3,000
		RAZEM:	kpl	3,000
313	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp Wyliczenie ilości robót: parter - wc 2		2,000
		RAZEM:	kpl	2,000
314	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla osób niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: parter - wc 1		1,000
		RAZEM:	kpl	1,000
315	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	3,000
316	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
317	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	1,000
318	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rur do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt	12,000
319	KNR 202/1218/2	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej na wspornikach dla osób niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pom.0.5 dla niepełnosprawnych : 5		5,000
		RAZEM: 5,000	szt	5,000
320	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		: 20/200		0,100
		RAZEM: 0,100	próba	0,100