
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 05-806 PĘCICE MAŁE, ul. BRZOSZOWA 18, DZIAŁKA NR EW. 34 OBR. 0012
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : 05-816 MICHAŁOWICE, REGUŁY AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros
DATA OPRACOWANIA : 5 luty 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
4. Cenniki: Sekocenbud 4 kw 2019, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA	1	173
1.1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	1	21
1.1.	Roboty ziemne	1	5
1			
1.1.	Fundamenty i ściany podziemia	6	13
2			
1.1.	Izolacje fundamentów i ścian podziemia	14	19
3			
1.1.	Warstwy podposadzkowe	20	21
4			
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	22	35
1.3	KONSTRUKCJA	36	51
1.3.	Konstrukcja żelbetowa	36	41
1			
1.3.	Konstrukcja stalowa	42	51
2			
1.4	MUROWE, TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE	52	64
1.5	DACH	65	101
1.5.	Pracy rozbiórkowe	65	71
1			
1.5.	Dach konstrukcja	72	75
2			
1.5.	Dach papowy - pokrycie	76	80
3			
1.5.	Dach skośny - pokrycie	81	87
4			
1.5.	Attyka	88	91
5			
1.5.	Kominy	92	96
6			
1.5.	Obróbki blacharskie	97	101
7			
1.6	POSADZKI	102	114
1.7	SUFITY	115	117
1.8	MALARSKIE	118	124
1.9	STOLARKA	125	135
1.10	ŚLUSARKA	136	137
1.11	ELEWACJA	138	157
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	138	139
11.1			
1.	Ocieplenie elewacji	140	150
11.2			
1.	Elementy ślusarskie	151	152
11.3			
1.	Rusztowania	153	157
11.4			
1.12	WYPOSAŻENIE	158	173
1.	Wypożyczenie meblowe	158	167
12.1			
1.	Wypożyczenie sanitarne	168	173
12.2			
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	174	220
2.1	Pracy rozbiórkowe	174	174
2.2	Roboty drogowe	175	198
2.2.	Krawężniki, obrzeża	175	180
1			
2.2.	Drogi	181	185
2			
2.2.	Alejka żwirowa	186	190
3			
2.2.	Chodnik i plac na kontenery na odpady	191	196
4			
2.2.	Opaska wokół budynku	197	197
5			
2.2.	Plac zabaw	198	198
6			
2.3	Taras	199	212
2.3.	Posadzka	199	204
1			
2.3.	Pergola	205	212
2			
2.4	Mała architektura	213	220
3	INSTALACJE SANITARNE	221	395
3.1	Instalacje wewnętrzne	221	395
3.1.	Instalacja ogrzewania	221	269
1			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.1. 2	Instalacja klimatyzacji	270	299
3.1. 3	Instalacja wentylacji	300	331
3.1. 4	Instalacja wodociągowa	332	361
3.1. 5	Instalacja kanalizacji sanitarnej	362	395

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		5,370*9,470	m ²	50,8539	
		8,640*8,200	m ²	70,8480	
		5,860*3,260	m ²	19,1036	
				RAZEM	140,8055
2	KNNR 1 d.1. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		5,370*9,470*1,000	m ³	50,8539	
		8,640*8,200*1,000	m ³	70,8480	
		5,860*3,260*1,000	m ³	19,1036	
		dokopy przy istniejących fundamentach			
		6,500*1,000*0,900	m ³	5,8500	
		1,930*1,000*0,900	m ³	1,7370	
		5,860*1,000*0,900	m ³	5,2740	
		8,640*1,000*0,900	m ³	7,7760	
				RAZEM	161,4425
3	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		poz.2	m ³	161,4425	
				RAZEM	161,4425
4	KNNR 1 d.1. 0214-05 1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		poz.2	m ³	161,4425	
		-poz.6	m ³	-5,7732	
		-poz.7	m ³	-3,9336	
		-poz.8	m ³	-8,7060	
		-poz.9	m ³	-1,4440	
		-poz.10	m ³	-3,7380	
		-poz.11	m ³	-7,7359	
		-poz.12	m ³	-3,3960	
		podposadzkowe			
		-14,257*0,600	m ³	-8,5542	
		-60,840*0,600	m ³	-36,5040	
		-31,191*0,600	m ³	-18,7146	
				RAZEM	62,9430
5	KNNR 1 d.1. 0206-02 1.1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		poz.2-4	m ³	98,4995	
				RAZEM	98,4995
1.1.2		Fundamenty i ściany podziemia			
6	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 1.2 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B10	m ³		
		<ławy fundamentowe schodkowe>			
		0,800*0,100*1,600*2 <osie 1 i 2>	m ³	0,2560	
		0,800*0,100*1,800 <os B>	m ³	0,1440	
		0,800*0,100*1,865 <os C>	m ³	0,1492	
		0,800*0,100*1,600 <os 5>	m ³	0,1280	
		0,800*0,100*1,600 <os 6>	m ³	0,1280	
		0,800*0,100*1,600 <os 7>	m ³	0,1280	
		<ławy fundamentowe>			
		0,800*0,100*34,000 <Ł-01>	m ³	2,7200	
		0,700*0,100*3,400 <Ł-02>	m ³	0,2380	
		0,600*0,100*17,300 <Ł-03>	m ³	1,0380	
		<stopy fundamentowe>			
		1,000*1,000*0,100*1 <St-01>	m ³	0,1000	
		1,000*1,000*0,100*1 <St-02>	m ³	0,1000	
		1,000*0,800*0,100*3 <St-03>	m ³	0,2400	
		1,300*1,300*0,100*1 <St-04>	m ³	0,1690	
		<belka podwalinowa>			
		0,440*0,100*5,340 <BP>	m ³	0,2350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,7732
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1.	0202-05				
1.2		0,600*0,400*1,600*2+0,600*0,300*0,300*3*2 <osie 1 i 2>	m ³	1,0920	
		0,600*0,400*1,800+0,600*0,300*0,300*3 <os B'>	m ³	0,5940	
		0,600*0,400*1,865+0,600*0,300*0,300*3 <os C>	m ³	0,6096	
		0,600*0,400*1,600+0,600*0,300*0,300*3 <os 5>	m ³	0,5460	
		0,600*0,400*1,600+0,600*0,300*0,300*3 <os 6>	m ³	0,5460	
		0,600*0,400*1,600+0,600*0,300*0,300*3 <os 7>	m ³	0,5460	
				RAZEM	3,9336
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1.	0202-01				
1.2		0,600*0,300*34,000 <Ł-01>	m ³	6,1200	
		0,500*0,300*3,400 <Ł-02>	m ³	0,5100	
		0,400*0,300*17,300 <Ł-03>	m ³	2,0760	
				RAZEM	8,7060
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B25 (C20/25)	m ³		
d.1.	0204-01				
1.2		0,800*0,800*0,300*1 <St-01>	m ³	0,1920	
		0,800*0,800*0,300*1 <St-02>	m ³	0,1920	
		0,800*0,600*0,400*3 <St-03>	m ³	0,5760	
		1,100*1,100*0,400*1 <St-04>	m ³	0,4840	
				RAZEM	1,4440
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem. Beton B25 (C20/25) - BELKA PODWALINOWA	m ²		
d.1.	0255-01				
1.2	0255-05	5,340*0,700 <BP>	m ²	3,7380	
				RAZEM	3,7380
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych klasy M10 gr. 24 cm na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
1.2		0,240*0,390*34,000 <Ł-01>	m ³	3,1824	
		0,240*0,390*3,400 <Ł-02>	m ³	0,3182	
		0,240*0,390*17,300 <Ł-03>	m ³	1,6193	
		0,240*0,390*1,600*2+(0,240*0,500*0,200+0,240*0,500*0,500+0,240*0,600*0,800)*2 <osie 1 i 2>	m ³	0,6979	
		0,240*0,390*1,800+(0,240*0,600*0,200+0,240*0,600*0,500+0,240*0,600*0,800) <os B'>	m ³	0,3845	
		0,240*0,390*1,865+(0,240*0,600*0,200+0,240*0,600*0,500+0,240*1,100*0,800) <os C>	m ³	0,4866	
		0,240*0,390*1,600+(0,240*0,200*0,500+0,240*0,500*0,500+0,240*0,800*0,600) <os 5>	m ³	0,3490	
		0,240*0,390*1,600+(0,240*0,200*0,500+0,240*0,500*0,500+0,240*0,800*0,600) <os 6>	m ³	0,3490	
		0,240*0,390*1,600+(0,240*0,200*0,500+0,240*0,500*0,500+0,240*0,800*0,600) <os 7>	m ³	0,3490	
				RAZEM	7,7359
12	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton B25 (C20/25). WIENIEC FUNDAMENTOWY	m ³		
d.1.	0211-04				
1.2		0,240*0,250*56,600 <WF>	m ³	3,3960	
				RAZEM	3,3960
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	kg		
d.1.	0290-02				
1.2		508,000 <ławy schodkowe, stopy St-03, St-04>	kg	508,0000	
		477,000 <ławy Ł-01, Ł-02, Ł-03, stopy St-01, St-02>	kg	477,0000	
		406,000 <wieniec WF, belka podwalinowa BP>	kg	406,0000	
				RAZEM	1391,0000
1.1.		Izolacje fundamentów i ścian podziemia			
3					
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
1.3		<ławy fundamentowe schodkowe>			
		0,400*1,600*2*2+0,300*0,300*3*2*2 <osie 1 i 2>	m ²	3,6400	
		0,400*1,800*2+0,300*0,300*3*2 <os B'>	m ²	1,9800	
		0,400*1,865*2+0,300*0,300*3*2 <os C>	m ²	2,0320	
		0,400*1,600*2+0,300*0,300*3*2 <os 5>	m ²	1,8200	
		0,400*1,600*2+0,300*0,300*3*2 <os 6>	m ²	1,8200	
		0,400*1,600*2+0,300*0,300*3*2 <os 7>	m ²	1,8200	
		<ławy fundamentowe>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,600*1,600*2 <osie 1 i 2> 0,600*1,800 <os B'> 0,600*1,865 <os C> 0,600*1,600 <os 5> 0,600*1,600<os 6> 0,600*1,600 <os 7> <ławy fundamentowe> 0,600*34,000 <Ł-01> 0,500*3,400 <Ł-02> 0,400*17,300 <Ł-03> <stopy fundamentowe> 0,800*0,800*1 <St-01> 0,800*0,800*1 <St-02> 0,800*0,600*3 <St-03> 1,100*1,100*1 <St-04>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,9200 1,0800 1,1190 0,9600 0,9600 0,9600 20,4000 1,7000 6,9200 0,6400 0,6400 1,4400 1,2100	
				RAZEM	39,9490
19 d.1. 1.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowych XPS gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną - ściany fundamentowe zew <ściany fundamentowe> 0,700*34,000*2 <Ł-01> 0,700*3,400*2 <Ł-02> 0,700*17,300*2 <Ł-03> 0,700*1,600*2*2+(0,500*0,200+0,500*0,500+0,600*0,800)*2*2 <osie 1 i 2> 0,700*1,800*2+(0,600*0,200+0,600*0,500+0,600*0,800)*2 <os B'> 0,700*1,865*2+(0,600*0,200+0,600*0,500+1,100*0,800)*2 <os C> 0,700*1,600*2+(0,200*0,500+0,500*0,500+0,800*0,600)*2 <os 5> 0,700*1,600*2+(0,200*0,500+0,500*0,500+0,800*0,600)*2 <os 6> 0,700*1,600*2+(0,200*0,500+0,500*0,500+0,800*0,600)*2 <os 7>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	47,6000 4,7600 24,2200 7,8000 4,3200 5,2110 3,9000 3,9000 3,9000	
				RAZEM	105,6110
1.1. 4		Warstwy podposadzkowe			
20 d.1. 1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 30 cm 14,257*0,300 <1.10> 60,840*0,300 <1.09> 31,191*0,300 <1.02-1.05>	m ³ m ³ m ³ m ³	4,2771 18,2520 9,3573	
				RAZEM	31,8864
21 d.1. 1.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie gr 10 cm 14,257*0,100 <1.10> 60,840*0,100 <1.09> 31,191*0,100 <1.02-1.05>	m ³ m ³ m ³ m ³	1,4257 6,0840 3,1191	
				RAZEM	10,6288
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
22 d.1. 2	kalk. własna	Usunięcie sprzętu meblowego i wyposażenia i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23 d.1. 2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej wraz ze stolarką drzwiową 0,240*0,250*2,100 <os C, przy D6>	m ³ m ³	0,1260	
				RAZEM	0,1260
24 d.1. 2	KNR 9-29 0103-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina podwójna (3,145+2,660+2,660)*3,000 <1.01, 1.06>	m ² m ²	25,3950	
				RAZEM	25,3950
25 d.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,500*0,250*1,500 <O2> 1,500*0,250*0,750 <O3> 6,000*0,250*3,000 <os B, 1.08> 2,500*0,250*2,700 <Ob1> 1,010*0,250*2,100 <D2> 0,900*0,250*(2,100-0,800)*2+1,420*0,250*2,100 <1.01>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,5625 0,2813 4,5000 1,6875 0,5303 1,3305	
				RAZEM	8,8921

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <okna> 3 <1.01, 1.06>	szt. szt.	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
27	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <drzwi> 1 <1.06>	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
28	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <drzwi> 1,000*2,100 <1.01> 1,630*2,050*1 <Dz1> 0,960*2,100*6 <O6>	m2 m2 m2 m2	 2,1000 3,3415 12,0960	
				RAZEM	17,5375
29	KNR 4-02 d.1. 0235-06 2	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
30	KNR 4-02 d.1. 0235-09 2	Demontaż ustępu 2	kpl. kpl.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
31	KNR 4-02 d.1. 0235-04 2	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
32	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 42,980 <1.08>	m2 m2	 42,9800	
				RAZEM	42,9800
33	KNR AT-26 d.1. 0101-01 2 analogia	Zerwanie styropianu gr. 15 cm ze ścian zewnętrznych ze strony rozbudowy 7,920*2,985-0,900*2,050*3 <1.02-1.05> 5,810*2,973-1,900*2,100-0,960*2,100 <1.10> 8,610*3,650-6,000*2,700 <1.09>	m2 m2 m2 m2	 18,1062 11,2671 15,2265	
				RAZEM	44,5998
34	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.23 poz.24*0,10 poz.25 poz.26*2*0,05 poz.27*2*0,05 poz.28*0,05 poz.29*0,5*0,3*0,2 poz.30*0,5*0,3*0,2 poz.31*0,5*0,3*0,2 poz.32*0,05 poz.33*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0,1260 2,5395 8,8921 0,3000 0,1000 0,8769 0,0600 0,0600 0,0300 2,1490 6,6900	
				RAZEM	21,8235
35	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.34	m3 m3	 21,8235	
				RAZEM	21,8235
1.3		KONSTRUKCJA			
1.3.1		Konstrukcja żelbetowa			
36	KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 3.1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B25 (C20/25). NADPROŻA 0,240*0,440*12,500*1 <Nż> 0,240*0,290*3,100*1 <Nż> 0,240*0,580*3,800*2 <N-1>	m3 m3 m3 m3	 1,3200 0,2158 1,0579	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,240*0,580*3,040*2 <N-2>	m ³	0,8463	
				RAZEM	3,4400
37 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton B25 (C20/25). WIEŃCE	m ³		
		0,240*0,250*32,500*1 <Wż>	m ³	1,9500	
		0,240*0,250*32,500*1 <WA>	m ³	1,9500	
		0,240*0,250*16,100*1 <W-M>	m ³	0,9660	
		0,240*0,250*16,100*1 <W-1>	m ³	0,9660	
				RAZEM	5,8320
38 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B25 (C20/25). BELKI	m ³		
		0,240*0,580*8,280*1 <B-1>	m ³	1,1526	
		0,240*0,400*6,510*1 <Bż1>	m ³	0,6250	
		0,240*0,400*1,870*1 <Bż2>	m ³	0,1795	
		0,240*0,400*5,500*1 <Bż3>	m ³	0,5280	
				RAZEM	2,4851
39 d.1. 3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton B25 (C20/25). FILARKI	m ³		
		0,240*0,400*2,900*2 <R-4>	m ³	0,5568	
		0,240*0,400*2,900*4 <R-1>	m ³	1,1136	
		0,400*0,240*3,030*1 <R-2A>	m ³	0,2909	
		0,400*0,240*3,230*1 <R-2B>	m ³	0,3101	
		0,400*0,240*2,700+0,240*0,240*0,900 <R-3A>	m ³	0,3110	
		0,400*0,240*2,700+0,240*0,240*0,900 <R-3B>	m ³	0,3110	
		0,240*0,240*2,200*5 <R-5, R-6, R-7, R-8, R-9>	m ³	0,6336	
		0,240*0,240*2,200*1 <R-10>	m ³	0,1267	
				RAZEM	3,6537
40 d.1. 3.1	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton klasy B25 (C20/25)	m ²		
		33,386 <oś 3-5, B'-D>	m ²	33,3860	
		15,675 <oś 6-7, C-D>	m ²	15,6750	
				RAZEM	49,0610
41 d.1. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	kg		
		281,300 <zbrojenie dolne, strop>	kg	281,3000	
		329,300 <zbrojenie górne, strop>	kg	329,3000	
		1030,000 <belki B-1, Bż1, Bż2, Bż3, nadproża Nż, N-1, N-2, Nż', wieńce W-1, WA, W-M, Wż>	kg	1030,0000	
		364,000 <filarki R-1, R-4>	kg	364,0000	
		114,000 <filarki R-2A, R-2B>	kg	114,0000	
		129,000 <filarki R-3A, R-3B>	kg	129,0000	
		276,000 <R-5, R-6, R-7, R-8, R-9, R-10>	kg	276,0000	
				RAZEM	2523,6000
1.3.		Konstrukcja stalowa			
2					
42 d.1. 3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,200*2*3 <NS-4>	m	7,2000	
		1,700*2*2 <NS-1>	m	6,8000	
		2,400*2*1 <NS-2>	m	4,8000	
		2,700*2*1 <NS-3>	m	5,4000	
		6,000*2*1 <BS-1>	m	12,0000	
				RAZEM	36,2000
43 d.1. 3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Ceownik 80	m		
		1,200*2*3 <NS-4>	m	7,2000	
				RAZEM	7,2000
44 d.1. 3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Ceownik C100	m		
		1,700*2*2 <NS-1>	m	6,8000	
				RAZEM	6,8000
45 d.1. 3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Ceownik 140	m		
		2,400*2*1 <NS-2>	m	4,8000	
		2,700*2*1 <NS-3>	m	5,4000	
				RAZEM	10,2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - Ceownik C300	m		
d.1. 0313-04					
3.2		6,000*2*1 <BS-1>	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
47	KNR 7-28	Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2. Trzykrotne	m ²		
d.1. 0306-05		Krotność = 3			
3.2		poz.43*0,328	m ²	2,3616	
		poz.44*0,388	m ²	2,6384	
		poz.45*0,506	m ²	5,1612	
		poz.46*0,980	m ²	11,7600	
				RAZEM	21,9212
48	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 0206-04					
3.2		3*2 <NS-4>	szt.	6,0000	
		2*2 <NS-1>	szt.	4,0000	
		1*2 <NS-2>	szt.	2,0000	
		1*2 <NS-3>	szt.	2,0000	
		1*2 <BS-1>	szt.	2,0000	
				RAZEM	16,0000
49	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1. 0703-03					
3.2		poz.42	m	36,2000	
				RAZEM	36,2000
50	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1. 0703-02					
3.2		poz.42*0,150*2	m ²	10,8600	
				RAZEM	10,8600
51	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1. 0704-01					
3.2		poz.49*0,50	m ²	18,1000	
				RAZEM	18,1000
1.4		MUROWE, TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE			
52	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1. 0304-02					
4		0,960*0,250*2,100*3 <1.08>	m ³	1,5120	
		1,000*0,250*(2,100-1,250) <1.01>	m ³	0,2125	
		0,250*0,250*0,800 <1.01>	m ³	0,0500	
		0,570*0,250*0,800 <1.06>	m ³	0,1140	
				RAZEM	1,8885
53	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1. 202 0188-02		(3,268+8,876+4,784+2,970)*2,450-0,900*0,700*4-1,000*2,150-0,900*0,700*4 <1.02-1.05>	m ²	41,5601	
4		7,900*3,290*2-3,000*2,900*2+8,040*3,540+4,020*1,620*0,5*2-1,600*2,700 <1.09>	m ²	65,2360	
		2,955*2,410*2+5,274*2,410-2,600*1,500 <1.10>	m ²	23,0534	
				RAZEM	129,8495
54	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.04) - GKB, gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0106-04		0,900*2,050 <1.06-1.07>	m ²	1,8450	
4				RAZEM	1,8450
55	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) - GKBI, gr. 12,5 cm	m ²		
d.1. 0106-02		<1.02-1.05>			
4		2,120*2,520-0,800*2,050*2	m ²	2,0624	
		1,775*2,520	m ²	4,4730	
		1,365*2,520-0,800*2,050	m ²	1,7998	
		3,145*2,520	m ²	7,9254	
		3,145*2,520+0,275*2,520	m ²	8,6184	
		2,550*2,520-0,900*2,050	m ²	4,5810	
				RAZEM	29,4600
56	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) - GKB, gr. 12,5, EI15	m ²		
d.1. 0106-02		<1.01, 1.06-1.08>			
4		6,005*3,000-0,900*2,050	m ²	16,1700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,1700
57	KNR AT-43 d.1. 0106-06 4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - GKB, gr. 15 cm 5,510*3,000-0,900*2,050-1,500*2,100 <1.01, 1.06-1.08>	m ² m ²	11,5350	
				RAZEM	11,5350
58	KNR AT-43 d.1. 0119-02 4	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 4 <1.02-1.05> 3 <1.01, 1.06-1.08>	szt. szt. szt.	4,0000 3,0000	
				RAZEM	7,0000
59	kalk. własna d.1. 4	Ścianka ruchoma akustyczna (54 dB) wykończona płytą laminowaną w kolorze bukowym. W jednym z modułów drzwi ewakuacyjne minimum 90 cm w świetle po otwarciu 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
60	KNR 9-10 d.1. 0162-04 4	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie klejowej 4,500+4,365	m m	8,8650	
				RAZEM	8,8650
61	KNR 4-01 d.1. 0711-02 4	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) <poz zamurowaniach> 0,960*2,100*2*2+0,960*2,100*1 <1.08> 1,000*(2,100-1,250) <1.01> 0,250*0,800*2 <1.01> 0,570*0,800*2 <1.06>	m ² m ² m ² m ²	10,0800 0,8500 0,4000 0,9120	
				RAZEM	12,2420
62	KNR AT-32 d.1. 0102-02 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm poz.53 <po usunięciu styropian> 7,920*2,985-0,900*2,050*3 <1.02-1.05> 5,810*2,973-1,900*2,100 <1.10> 8,610*3,650-6,000*2,700 <1.09>	m ² m ² m ² m ² m ²	129,8495 18,1062 13,2831 15,2265	
				RAZEM	176,4653
63	KNR AT-32 d.1. 0105-01 4	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie poz.62	m ² m ²	176,4653	
				RAZEM	176,4653
64	NNRNKB d.1. 202 0837-03 4	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej 10,665*2,000-0,900*2,050-0,900*0,700*3+8,940*2,000-0,900*2,050-0,900*0,700-0,900*2,050 <1.02> 10,690*2,000-0,900*0,700-1,000*2,150-0,900*2,050 <1.03> 6,040*2,000-0,900*0,700-0,800*2,050 <1.04> 10,730*2,000-0,800*2,050*3-0,900*0,700-0,900*2,050+6,840*2,000-0,800*2,050*2-0,900*0,700 <1.05> <fartuch> (2,575+3,220)*0,600 <1.10>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31,1550 16,7550 9,8100 23,8350 3,4770	
				RAZEM	85,0320
1.5	DACH				
1.5.1	Pracy rozbiórkowe				
65	KNR 4-01 d.1. 0508-03 5.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki (15,891)*(1/cos(25))	m ² m ²	17,5338	
				RAZEM	17,5338
66	KNR 4-04 d.1. 0403-04 5.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.65	m ² m ²	17,5338	
				RAZEM	17,5338
67	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5.1 analogia	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku 15,530	m m	15,5300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,5300
68	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
5.1	analogia	3,605*2	m	7,2100	
				RAZEM	7,2100
69	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1.	0109-11				
5.1		poz.65*0,02	m³	0,3507	
		poz.66*0,05	m³	0,8767	
				RAZEM	1,2274
70	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m³		
d.1.	0109-12				
5.1		Krotność = 9			
		poz.69	m³	1,2274	
				RAZEM	1,2274
71		Oplata utylizacyjna	t		
d.1.	kalk. własna				
5.1		poz.69*1,5	t	1,8411	
				RAZEM	1,8411
1.5.		Dach konstrukcja			
2					
72	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8 m - interpolacja	m²		
d.1.	0405-01/02				
5.2		97,575 <oś 1-2, A-B>	m²	97,5750	
				RAZEM	97,5750
73	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.1.	0406-02		drew.		
5.2		0,140*0,140*8,600*2	m³	0,3371	
			drew.		
				RAZEM	0,3371
74	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.1.	0406-06		drew.		
5.2		0,140*0,140*10,523*2	m³	0,4125	
			drew.		
				RAZEM	0,4125
75	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³		
d.1.	0407-04		drew.		
5.2		0,140*0,140*1,200*4	m³	0,0941	
			drew.		
				RAZEM	0,0941
1.5.		Dach papowy - pokrycie			
3					
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii EPDM paroizolacyjnej	m²		
d.1.	0607-01				
5.3	analogia	29,826 <1.02-1.05>	m²	29,8260	
		13,501 <1.10>	m²	13,5010	
				RAZEM	43,3270
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²		
d.1.	0613-03				
5.3		poz.76	m²	43,3270	
				RAZEM	43,3270
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny ze spadkiem (np. Rockfall) gr. 5-15 cm	m²		
d.1.	0613-03				
5.3		29,826 <1.02-1.05>	m²	29,8260	
				RAZEM	29,8260
79	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny ze spadkiem (np. Rockfall) gr. 5-10 cm	m²		
d.1.	0613-03				
5.3		13,501 <1.10>	m²	13,5010	
				RAZEM	13,5010
80	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Papa podkładowa gr. 0,5 cm i papa termozgrzewalna (Broof(t1) gr.0,5 cm	m²		
d.1.	0504-02				
5.3		poz.76	m²	43,3270	
				RAZEM	43,3270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.4		Dach skośny - pokrycie			
81 d.1. 5.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krok- wiach (97,575)*(1/cos(20)) <oś 1-2, A-B>	m ² m ²	 103,8371	
				RAZEM	103,8371
82 d.1. 5.4	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm poz.81	m ² m ²	 103,8371	
				RAZEM	103,8371
83 d.1. 5.4	KNR K-05 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm poz.81	m ² m ²	 103,8371	
				RAZEM	103,8371
84 d.1. 5.4	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 poz.81	m ² m ²	 103,8371	
				RAZEM	103,8371
85 d.1. 5.4	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 11,360 <oś 1-2, A-B>	m m	 11,3600	
				RAZEM	11,3600
86 d.1. 5.4	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrowni- ce szczytowe (10,180)*(1/cos(20)) <oś 1-2, A-B>	m m	 10,8333	
				RAZEM	10,8333
87 d.1. 5.4	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - podbitka PCV, ciemny brąz (7,545+7,647)*0,850	m ² m ²	 12,9132	
				RAZEM	12,9132
1.5.5		Attyka			
88 d.1. 5.5	NNRNKB 202 0188b- 02	(z. VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport ma- teriałów żurawiem 20,153*0,200 <1.02-1.05> 11,367*0,200 <1.10>	m ² m ² m ²	 4,0306 2,2734	
				RAZEM	6,3040
89 d.1. 5.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 20,153*0,430 <1.02-1.05> 11,367*0,430 <1.10>	m ² m ² m ²	 8,6658 4,8878	
				RAZEM	13,5536
90 d.1. 5.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 20,153*0,840 <1.02-1.05> 11,367*0,840 <1.10>	m ² m ² m ²	 16,9285 9,5483	
				RAZEM	26,4768
91 d.1. 5.5	KNR 2-02 1110-04 analogia	Montaż płyty OSB gr 8 cm na attyce 20,153*0,520 <1.02-1.05> 11,367*0,520 <1.10>	m ² m ² m ²	 10,4796 5,9108	
				RAZEM	16,3904
1.5.6		Kominy			
92 d.1. 5.6	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 2,080*1,537 1,540*1,447	m ² m ² m ²	 3,1970 2,2284	
				RAZEM	5,4254
93 d.1. 5.6	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach poz.92	m ² m ²	 5,4254	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,4254
94 d.1. 5.6	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.93	m ²	5,4254	
				RAZEM	5,4254
95 d.1. 5.6	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.94	m ²	5,4254	
				RAZEM	5,4254
96 d.1. 5.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 3 cm	m ²		
		0,270+0,148	m ²	0,4180	
				RAZEM	0,4180
1.5. 7		Obróbki blacharskie			
97 d.1. 5.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm	m ²		
		<attyka> 20,153*0,900+20,153*0,725 <1.02-1.05> 11,367*0,900+11,367*0,725 <1.10>	m ² m ²	32,7486 18,4714	
		<pas nadrynnowy> (7,515+7,647)*0,300 <oś 1-2, A-B>	m ²	4,5486	
				RAZEM	55,7686
98 d.1. 5.7	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm ciemnobrązowe	m		
		7,515+7,647 <oś 1-2, A-B> 5,750 <oś B>	m m	15,1620 5,7500	
				RAZEM	20,9120
99 d.1. 5.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9 cm ciemnobrązowe	m		
		3,600*2 <oś 1-2, A-B> 3,280 <1.10> 3,200 <1.02-1.05> 1,510	m m m m	7,2000 3,2800 3,2000 1,5100	
				RAZEM	15,1900
100 d.1. 5.7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		2 <oś 1-2, A-B>	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
101 d.1. 5.7	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
		7,000*2 5,150+9,089+4,312	m m	14,0000 18,5510	
				RAZEM	32,5510
1.6		POSADZKI			
102 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,02 cm	m ²		
		11,540 <1.02> 6,890 <1.03> 2,260 <1.04> 8,560 <1.05> 60,490 <1.09> 14,190 <1.10>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,5400 6,8900 2,2600 8,5600 60,4900 14,1900	
				RAZEM	103,9300
103 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-38 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.102	m ²	103,9300	
				RAZEM	103,9300
104 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,02 cm	m ²		
		poz.102	m ²	103,9300	
				RAZEM	103,9300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	NNRNKB d.1. 202 1129-01 6 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.102	m ² m ²	 103,9300	
				RAZEM	103,9300
106	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.105	m ² m ²	 103,9300	
				RAZEM	103,9300
107	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.102	m ² m ²	 103,9300	
				RAZEM	103,9300
108	KNR AT-27 d.1. 0401-03 6	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - toalety 11,540 <1.02> 6,890 <1.03> 2,260 <1.04> 8,560 <1.05>	m ² m ² m ² m ²	 11,5400 6,8900 2,2600 8,5600	
				RAZEM	29,2500
109	NNRNKB d.1. 202 2805-06 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, gres przeciwpoślizgowy, ciemnoszary 60x60, gładki, odporny na ścieranie, fuga 1 mm 11,540 <1.02> 6,890 <1.03> 2,260 <1.04> 8,560 <1.05> 14,190 <1.10>	m ² m ² m ² m ² m ²	 11,5400 6,8900 2,2600 8,5600 14,1900	
				RAZEM	43,4400
110	NNRNKB d.1. 202 2809-03 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15,720-1,900 <1.10>	m m	 13,8200	
				RAZEM	13,8200
111	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,02 cm 60,490 <1.09> 42,980 <1.08>	m ² m ² m ²	 60,4900 42,9800	
				RAZEM	103,4700
112	KNR 0-21 d.1. 4007-03 6	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyta OSB 3 poz.111	m ² m ²	 103,4700	
				RAZEM	103,4700
113	KNR 2-02 d.1. 1110-04 6	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - posadzka taneczna z desek dwuwarstwowych sportowych, legary lite 1,6x5,0 cm co 50 cm poz.111	m ² m ²	 103,4700	
				RAZEM	103,4700
114	KNR 2-02 d.1. 1111-06 6	Posadzki z deszczulek - cokół 25,200-3,000*2 <1.09> 26,570-6,000-2,500-1,900-0,960-1,500-0,900 <1.08>	m m m	 19,2000 12,8100	
				RAZEM	32,0100
1.7		SUFITY			
115	KNR AT-43 d.1. 0209-01 7	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - GKB 60,490 <1.09>	m ² m ²	 60,4900	
				RAZEM	60,4900
116	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany EPDM (paroizolacja) 60,490 <1.09>	m ² m ²	 60,4900	
				RAZEM	60,4900
117	KNR 9-12 d.1. 0301-04 7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 60,490 <1.09>	m ² m ²	 60,4900	
				RAZEM	60,4900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		MALARSKIE			
118	KNR 2-02 d.1. 0815-04 8	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		10,665*2,520-0,900*2,050-0,900*0,700*3+8,940*2,520-0,900*2,050-0,900*0,700-0,900*2,050 <1.02>	m ²	41,3496	
		10,690*2,520-0,900*0,700-1,000*2,150-0,900*2,050 <1.03>	m ²	22,3138	
		6,040*2,520-0,900*0,700-0,800*2,050 <1.04>	m ²	12,9508	
		10,730*2,520-0,800*2,050*3-0,900*0,700-0,900*2,050+6,840*2,520-0,800*2,050*2-0,900*0,700 <1.05>	m ²	32,9714	
		15,720*2,520-2,600*1,500-1,900*2,100 <1.10>	m ²	31,7244	
		25,200*3,480-3,000*2,900*2-1,600*2,700-6,000*2,900 <1.09>	m ²	48,5760	
		10,050*3,000-0,900*2,050-1,500*1,500 <1.06>	m ²	26,0550	
		11,220*3,000-0,900*2,050-1,500*0,750 <1.07>	m ²	30,6900	
		18,050*3,000-0,900*2,050*4-1,000*1,250-1,630*2,050-1,500*2,100 <1.01>	m ²	39,0285	
		26,570*3,000-6,000*2,700-0,900*2,050-1,500*2,100-2,500*2,700-1,900*2,100-0,960*2,100 <1.08>	m ²	45,7590	
		-poz.64 <okładziny ściennie>	m ²	-85,0320	
				RAZEM	246,3865
119	KNR 2-02 d.1. 0815-04 8	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach	m ²		
		<1.02-1.05, 1.09, 1.10>			
		(0,900*0,180+0,700*0,180*2)*8 <O1>	m ²	3,3120	
		2,600*0,180+1,500*0,180*2 <O4>	m ²	1,0080	
		1,600*0,180+2,700*0,180*2 <O7>	m ²	1,2600	
		3,000*0,180+2,900*0,180*2 <Ob2>	m ²	1,5840	
		3,000*0,180+2,900*0,180*2 <Dz2>	m ²	1,5840	
		1,000*0,180+2,150*0,180 <Dz3>	m ²	0,5670	
		<1.01, 1.06-1.08>			
		1,500*0,190+1,500*0,190*2 <O2>	m ²	0,8550	
		1,500*0,190+0,750*0,190*2 <O3>	m ²	0,5700	
		2,500*0,200+2,700*0,200*2 <Ob1>	m ²	1,5800	
		0,960*0,190+2,100*0,190*2 <O5>	m ²	0,9804	
		1,630*0,200+2,050*0,200*2 <Dz1>	m ²	1,1460	
		1,000*0,190+1,250*0,190*2 <O6>	m ²	0,6650	
				RAZEM	15,1114
120	NNRNKB d.1. 202 2015-01 8	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		11,540 <1.02>	m ²	11,5400	
		6,890 <1.03>	m ²	6,8900	
		2,260 <1.04>	m ²	2,2600	
		8,560 <1.05>	m ²	8,5600	
		14,190 <1.10>	m ²	14,1900	
		6,290 <1.06>	m ²	6,2900	
		7,670 <1.07>	m ²	7,6700	
		18,130 <1.01>	m ²	18,1300	
		42,980 <1.08>	m ²	42,9800	
				RAZEM	118,5100
121	NNRNKB d.1. 202 2015-04 8	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz.115	m ²	60,4900	
				RAZEM	60,4900
122	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.118+poz.119	m ²	261,4979	
				RAZEM	261,4979
123	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.120+poz.121	m ²	179,0000	
				RAZEM	179,0000
124	KNR 2-02 d.1. 1505-03 8	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem farbą. Sufity i ściany	m ²		
		poz.122+poz.123	m ²	440,4979	
				RAZEM	440,4979
1.9		STOLARKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 9	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2: okna aluminiowe z szybą zespoloną, w kolorze RAL 7006 (szary beżowy) , Umax<1,1 W/m2K, okucia obwiedniowe z rozszczelnieniem lub z nawiewni- kami w ramie 0,900*0,700*8 <O1>	m2 m2	 5,0400	
				RAZEM	5,0400
126	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 9	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2: okna aluminiowe z szybą zespoloną, w kolorze RAL 7006 (szary beżowy) , Umax<1,1 W/m2K, okucia obwiedniowe z rozszczelnieniem lub z nawiewni- kami w ramie 1,500*0,750*1 <O3> 1,000*1,250*1 <O6>	m2 m2 m2	 1,1250 1,2500	
				RAZEM	2,3750
127	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 9	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2: okna aluminiowe z szybą zespoloną, w kolorze RAL 7006 (szary beżowy) , Umax<1,1 W/m2K, okucia obwiedniowe z rozszczelnieniem lub z nawiewni- kami w ramie 1,500*1,500*1 <O2> 2,600*1,500*1 <O4> 0,960*2,100*1 <O5> 1,600*2,700*1 <O7> 2,500*2,700*1 <Ob1> 3,000*2,900*1 <Ob2>	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 2,2500 3,9000 2,0160 4,3200 6,7500 8,7000	
				RAZEM	27,9360
128	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 9	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne - drzwi przeszklone, profile alu- miniowe lakierowane proszkowo na kolor RAL 7006 (szary beżowy), prze- szklenie ze szkła bezpiecznego hartowanego, dolna uszczelka listwowa, opa- dająca, sztyld i klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz, jedno niebloko- wane skrzydło minimum 90 cm po pełnym otwarciu, oba skrzydła minimum 120 cm po pełnym po otwarciu Umax<1,5 W/m2K 1,630*2,050*1 <Dz1>	m2 m2	 3,3415	
				RAZEM	3,3415
129	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 9	Zestaw przeszklony z drzwiami ewakuacyjnymi Dz2: drzwi przeszklone, profile aluminiowe lakierowane proszkowo na kolor RAL 7006 (szary beżowy), przeszklenie ze szkła bezpiecznego, hartowanego, dol- na uszczelka listwowa, opadająca, sztyld i klamka ze stali nierdzewnej, samo- zamykacz, jedno nieblokowane skrzydło minimum 90 cm po pełnym otwarciu, oba skrzydła minimum 120 cm po pełnym po otwarciu Umax<1,5 W/m2K 3,000*2,900*1 <Dz2>	m2 m2	 8,7000	
				RAZEM	8,7000
130	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 9	Drzwi pełne - wypełnienie panelem, profile aluminiowe lakierowane proszko- wo na kolor RAL 7006 (szary beżowy) dolna uszczelka listwowa, opadająca, szyld i klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz Umax<1,5 W/m2K 1,000*2,150*1 <Dz3>	m2 m2	 2,1500	
				RAZEM	2,1500
131	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - drzwi pełne, rama drewniana, wypełnienie "plaster miodu", płyta HDF, okleina HPL kolor buk, sztyld i klamka ze stali nierdzewnej, do toalet z nawiewnikami 0,900*2,050*2 <D1> 0,900*2,050*4 <D2> 0,800*2,050*3 <D3>	m2 m2 m2	 3,6900 7,3800 4,9200	
				RAZEM	15,9900
132	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 9 analogia	Drzwi z płyty wiórowej laminowanej wysokości 2 m, na nóżkach 15 cm. Kolor bukowy, zawias samozamykający <D4> 2,550*2,000+1,020*2,000 <1.02> 1,285*2,000 <1.05>	m2 m2 m2	 7,1400 2,5700	
				RAZEM	9,7100
133	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 9	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne - drzwi przeszklone, profile alu- miniowe lakierowane proszkowo na kolor RAL 7006 (szary beżowy) prze- szklenie ze szkła bezpiecznego hartowanego, sztyld i klamka ze stali nier- dzewnej, jedno nieblokowane skrzydło minimum 90 cm po pełnym otwarciu 1,500*2,100*1 <D5> 1,900*2,100*1 <D6>	m2 m2 m2	 3,1500 3,9900	
				RAZEM	7,1400
134	KNR 2-02 d.1. 0129-01 9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety wewnętrzne z płyty MDF laminowane, grubość 2 cm, w kolorze ciemnoszarym 8 <O1> 1 <O6>	szt szt szt	 8,0000 1,0000	
				RAZEM	9,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,000*0,150+1,250*0,150*2)*1 <O6> (1,500*0,150+1,500*0,150*2)*1 <O2> (2,600*0,150+1,500*0,150*2)*1 <O4> (0,960*0,150+2,100*0,150*2)*1 <O5> (1,600*0,150+2,700*0,150*2)*1 <O7> (2,500*0,150+2,700*0,150*2)*1 <Ob1> (3,000*0,150+2,900*0,150*2)*1 <Ob2> (3,000*0,150+2,900*0,150*2)*1 <Dz2> (1,630*0,150+2,050*0,150*2)*1 <Dz1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,5250 0,6750 0,8400 0,7740 1,0500 1,1850 1,3200 1,3200 0,8595	
				RAZEM	11,4225
143 d.1. 0702-01 11.2	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		3,090*5+3,735*2	m	22,9200	
		<ościeża> (0,900+0,700+0,700)*8 <O1> (1,500+0,750*2)*1 <O3> (1,000+1,250*2)*1 <O6> (1,500+1,500*2)*1 <O2> (2,600+1,500*2)*1 <O4> (0,960+2,100*2)*1 <O5> (1,600+2,700*2)*1 <O7> (2,500+2,700*2)*1 <Ob1> (3,000+2,900*2)*1 <Ob2> (3,000+2,900*2)*1 <Dz2> (1,630+2,050*2)*1 <Dz1>	m m m m m m m m m m m m	18,4000 3,0000 3,5000 4,5000 5,6000 5,1600 7,0000 7,9000 8,8000 8,8000 5,7300	
				RAZEM	101,3100
144 d.1. 0704-01 11.2	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu wraz ze ślepkami z krążków styropianowych poz.141	m ² m ²		
				RAZEM	172,9275
145 d.1. 0502-01 11.2	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach, tynk mineralny faktura "kamyk" 1,5 mm	m ² m ²		
		poz.144		172,9275	
				RAZEM	172,9275
146 d.1. 0502-03 11.2	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach, tynk mineralny faktura "kamyk" 1,5 mm	m ² m ²		
		poz.145		172,9275	
				RAZEM	172,9275
147 d.1. 0502-02 11.2	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach, tynk mineralny faktura "kamyk" 1,5 mm	m ² m ²		
		poz.142		11,4225	
				RAZEM	11,4225
148 d.1. 0502-04 11.2	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach, tynk mineralny faktura "kamyk" 1,5 mm	m ² m ²		
		poz.147		11,4225	
				RAZEM	11,4225
149 d.1. 0601-01 11.2	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową w kolorze szarym - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m ² m ²		
		poz.146+poz.148		184,3500	
				RAZEM	184,3500
150 d.1. kalk. własna 11.2		Ażurowe pokrycie z impregnowanych łat drewnianych z drewna egzotycznego (modrzew syberyjski lub Canary wood) na ruszcie z tego samego materiału. Ruszt mocowany do ścian zewnętrznych kołkami montażowymi do elewacji 220 mm przez warstwę styropianu <elewacja północno-zachodnia> 0,480*0,700 0,240*0,700 0,550*0,700 <elewacja południowo-zachodnia> 3,110*3,090*2 7,019*3,550-1,000*1,250-1,630*2,050-0,960*2,100 <elewacja północno-wschodnia> 0,600*0,700	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,3360 0,1680 0,3850 19,2198 18,3100 0,4200	
				RAZEM	38,8388
1. 11.3		Elementy ślusarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1. 11.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 0,900*0,250*8 <O1> 1,500*0,250*1 <O3> 1,000*0,250*1 <O6> 1,500*0,250*1 <O2> 2,600*0,250*1 <O4> 1,600*0,250*1 <O7>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,8000 0,3750 0,2500 0,3750 0,6500 0,4000	
				RAZEM	3,8500
152 d.1. 11.3	analiza indy- widualna	Konstrukcja wsporcza dla roślin pnących - pionowe stalowe linki do pnączy <elewacja północno-zachodnia> 9,410*3,150 <1.02-1.05> <elewacja południowo-wschodnia> 3,250*3,150 <1.02-1.05> <elewacja południowo-zachodnia> 5,310*3,150 <1.02-1.05> <elewacja północno-wschodnia> 3,530*3,150 <1.02-1.05>	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,6415 10,2375 16,7265 11,1195	
				RAZEM	67,7250
1. 11.4		Rusztowania			
153 d.1. 11.4	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 <elewacja północno-zachodnia> 9,500*3,000 8,200*4,000 3,200*3,000 <elewacja południowo-wschodnia> 8,200*4,000 3,300*3,000 3,200*3,000 <elewacja południowo-zachodnia> 5,400*3,000 6,000*3,000 <elewacja północno-wschodnia> 3,600*3,000 8,700*5,000	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,5000 32,8000 9,6000 32,8000 9,9000 9,6000 16,2000 18,0000 10,8000 43,5000	
				RAZEM	211,7000
154 d.1. 11.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.153	m ² m ²	 211,7000	
				RAZEM	211,7000
155 d.1. 11.4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 20 m poz.153	m ² m ²	 211,7000	
				RAZEM	211,7000
156 d.1. 11.4	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pier- wsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
157 d.1. 11.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152)			
1.12		WYPOSAŻENIE			
1. 12.1		Wyposażenie meblowe			
158 d.1. 12.1	kalk. własna	Szafa na mopy 35x80x180 2	kpl. kpl.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
159 d.1. 12.1	kalk. własna	Szafa na ubrania 60x100x200 4	kpl. kpl.	 4,0000	
				RAZEM	4,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1. 12.1	kalk. własna	Kuchenka gazowo-elektryczna z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
161 d.1. 12.1	kalk. własna	Zmywarka 60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
162 d.1. 12.1	kalk. własna	Lodówka z zamrażarką duża	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
163 d.1. 12.1	kalk. własna	Blat kuchenny 590 cm	m		
		5,900	m	5,9000	
				RAZEM	5,9000
164 d.1. 12.1	kalk. własna	Szafki stojące głębokość 60 cm, długości 72 cm, 78 cm, 60 cm, 80 cm, 100 cm, 100 cm - narożna	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
165 d.1. 12.1	kalk. własna	Szafki wiszące gł. 40 cm- długości 72 cm, 95 cm, 80 cm, 100 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
166 d.1. 12.1	kalk. własna	Rzutnik multimedialny	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
167 d.1. 12.1	kalk. własna	Ekran	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1. 12.2		Wypożyczenie sanitarne			
168 d.1. 12.2	kalk. własna	Kosz pedałowy stalowy na śmieci 20 l	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
169 d.1. 12.2	kalk. własna	Podajnik papieru toaletowego	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
170 d.1. 12.2	kalk. własna	Podajnik ręczników papierowych	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
171 d.1. 12.2	kalk. własna	Dozownik mydła w płynie	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
172 d.1. 12.2	kalk. własna	Poręcz ścienna prosta dla osób niepełnosprawnych, dł 60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
173 d.1. 12.2	kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Pracy rozbiórkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 2-01 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.2		Roboty drogowe			
2.2.1		Krawężniki, obrzeża			
175	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<droga dojazdowa+miejsca parkingowe> 88,900+17,663+7,151+36,900+13,938	m	164,5520	
		<droga pożarowa> 10,990+11,120	m	22,1100	
		<chodnik> 63,475-4,755	m	58,7200	
		14,000 <placyk na kontenery na odpady>	m	14,0000	
		14,742+3,175+3,760+4,954+8,504+7,833 <opaska>	m	42,9680	
				RAZEM	302,3500
176	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<droga dojazdowa+miejsca parkingowe> (88,900+17,663+7,151+36,900+13,938)*0,300*0,250	m ³	12,3414	
		<droga pożarowa> (10,990+11,120)*0,300*0,250	m ³	1,6583	
				RAZEM	13,9997
177	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		<chodnik> (63,475-4,755)*0,200*0,200	m ³	2,3488	
		14,000*0,200*0,200 <placyk na kontenery na odpady>	m ³	0,5600	
		(14,742+3,175+3,760+4,954+8,504+7,833)*0,200*0,200 <opaska>	m ³	1,7187	
				RAZEM	4,6275
178	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x13 cm na podsypce piaskowej	m		
		<droga dojazdowa+miejsca parkingowe> 88,900+17,663+7,151+36,900+13,938	m	164,5520	
		<droga pożarowa> 10,990+11,120	m	22,1100	
				RAZEM	186,6620
179	KNR 2-31 d.2. 0407-02 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		63,475-4,755 <chodnik>	m	58,7200	
		14,000 <placyk na kontenery na odpady>	m	14,0000	
		14,742+3,175+3,760+4,954+8,504+7,833 <opaska>	m	42,9680	
				RAZEM	115,6880
180	KNR 2-31 d.2. 0407-02 2.1 analogia	Obrzeża gumowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		67,754+27,124+47,444	m	142,3220	
				RAZEM	142,3220
2.2.2		Drogi			
181	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		169,317+19,833 <dojazd do budynku>	m ²	189,1500	
		14,160+28,371+28,371+17,910 <miejsca parkingowe>	m ²	88,8120	
		45,668 <droga pożarowa>	m ²	45,6680	
				RAZEM	323,6300
182	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.181	m ²	323,6300	
				RAZEM	323,6300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.181	m ²	323,6300	
				RAZEM	323,6300
184	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Kruszywo łamane 0-50 mm	m ²		
		poz.181	m ²	323,6300	
				RAZEM	323,6300
185	KNR 2-31 d.2. 0204-05 2.2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.181	m ²	323,6300	
				RAZEM	323,6300
2.2.		Alejka żwirowa			
3					
186	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		340,047	m ²	340,0470	
				RAZEM	340,0470
187	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.186	m ²	340,0470	
				RAZEM	340,0470
188	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.186	m ²	340,0470	
				RAZEM	340,0470
189	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.188	m ²	340,0470	
				RAZEM	340,0470
190	KNR 2-31 d.2. 0201-01 2.3 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Gлина/piasek/popółka żwirowa 3 cm i 2 cm	m ²		
		poz.188	m ²	340,0470	
				RAZEM	340,0470
2.2.		Chodnik i placyk na kontenery na odpady			
4					
191	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		46,446 <chodnik>	m ²	46,4460	
		3,000*4,000 <placyk na kontenery na odpady>	m ²	12,0000	
				RAZEM	58,4460
192	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.191	m ²	58,4460	
				RAZEM	58,4460
193	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2.4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.191	m ²	58,4460	
				RAZEM	58,4460
194	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.193	m ²	58,4460	
				RAZEM	58,4460
195	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.193	m ²	58,4460	
				RAZEM	58,4460
196	KNR 2-31 d.2. 0511-01 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz.193	m ²	58,4460	
				RAZEM	58,4460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 5		Opaska wokół budynku			
197 d.2. 2.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (14,742+3,175+3,760+4,954+8,504+7,833)*0,400	m ² m ²	 17,1872	
				RAZEM	17,1872
2.2. 6		Plac zabaw			
198 d.2. 2.6	KNR 2-21 0606-07	Plac zabaw - wypełnienie piaskiem 51,513*0,200 61,359*0,200 84,850*0,450	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,3026 12,2718 38,1825	
				RAZEM	60,7569
2.3		Taras			
2.3. 1		Posadzka			
199 d.2. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 120,488	m ² m ²	 120,4880	
				RAZEM	120,4880
200 d.2. 3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz. 199	m ² m ²	 120,4880	
				RAZEM	120,4880
201 d.2. 3.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach poz. 199	m ² m ²	 120,4880	
				RAZEM	120,4880
202 d.2. 3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz. 199	m ² m ²	 120,4880	
				RAZEM	120,4880
203 d.2. 3.1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Taras z desek grubości min. 2,5 cm z modrzewia syberyjskiego, impregnowanych, na legarach 6x8 co 60 cm. Legary na kotwach stalowych wbijanych w grunt. poz. 199	m ² m ²	 120,4880	
				RAZEM	120,4880
204 d.2. 3.1	kalk. własna	Ośłona drzewa żeliwna 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.3. 2		Pergola			
205 d.2. 3.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 8	dół. dół.	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
206 d.2. 3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,300*0,300*1,000*8	m ³ m ³	 0,7200	
				RAZEM	0,7200
207 d.2. 3.2	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,120*0,140*3,050*8 0,120*0,140*6,580*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,4099 0,2211	
				RAZEM	0,6310
208 d.2. 3.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,140*0,140*2,622*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,2056	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,140*0,140*2,875*4	m ³ drew.	0,2254	
				RAZEM	0,4310
209 d.2. 3.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- nej	m ³		
		0,100*0,100*0,978*6*2	m ³	0,1174	
				RAZEM	0,1174
210 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Lakierowanie dwukrotne konstrukcji drewnianej	m ²		
		<płatwie> (0,120*3,050*2+0,140*3,050*2)*8	m ²	12,6880	
		(0,120*6,580*2+0,140*6,580*2)*2	m ²	6,8432	
		<słupy> (0,140*2,622*2+0,140*2,622*2)*4	m ²	5,8733	
		(0,140*2,875*2+0,140*2,875*2)*4	m ²	6,4400	
		<miecz> (0,100*0,978*2+0,100*0,978*2)*6*2	m ²	4,6944	
				RAZEM	36,5389
211 d.2. 3.2	kalk. własna	Pokrycie daszku pergoli - daszek szklany, szkło hartowane bezpieczne	m ²		
		6,860*2,870	m ²	19,6882	
				RAZEM	19,6882
212 d.2. 3.2	kalk. własna	Ławki narożne drewniane	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2.4		Mała architektura			
213 d.2. 4	kalk. własna	Stojak rowerowy	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
214 d.2. 4	kalk. własna	Linarium	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
215 d.2. 4	kalk. własna	Przenoszenie istniejących zabawek - hustawki	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
216 d.2. 4	kalk. własna	Przenoszenie istniejących zabawek - ławki	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
217 d.2. 4	kalk. własna	Przenoszenie istniejących zabawek - poczwórna równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
218 d.2. 4	kalk. własna	Przenoszenie istniejących zabawek - domek przeniesiony	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
219 d.2. 4	kalk. własna	Przenoszenie istniejących zabawek - hopper	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
220 d.2. 4	kalk. własna	Przenoszenie istniejących zabawek - karuzela	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Instalacje wewnętrzne			
3.1.		Instalacja ogrzewania			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNNR 4 d.3. 0404-01 ana- 1.1 logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PEX/Al/PE 16x2.2	m		
		85	m	85,0000	
				RAZEM	85,0000
222	KNNR 4 d.3. 0404-01 ana- 1.1 logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PEX/Al/PE 20x2.5	m		
		34	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000
223	KNNR 4 d.3. 0404-02 ana- 1.1 logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PEX/Al/PE 26x3.0	m		
		33	m	33,0000	
				RAZEM	33,0000
224	KNNR 4 d.3. 0404-03 ana- 1.1 logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PEX/Al/PE 32x3.0	m		
		48	m	48,0000	
				RAZEM	48,0000
225	KNNR 4 d.3. 0404-05 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PEX/Al/PE 50x4.0	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
226	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		85	m	85,0000	
				RAZEM	85,0000
227	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		34	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000
228	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		33	m	33,0000	
				RAZEM	33,0000
229	KNR 0-34 d.3. 0110-14 1.1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm	m		
		48	m	48,0000	
				RAZEM	48,0000
230	KNR 0-34 d.3. 0110-23 1.1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
231	KNR 2-16 d.3. 0603-01 ana- 1.1 logia	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
		3,5	m ²	3,5000	
				RAZEM	3,5000
232	KNR 4-01 d.3. 0333-02 1.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
233	KNR 4-01 d.3. 0326-05 1.1	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
234	KNR BO-12 d.3. 0361-02 1.1	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		0,14	m ³	0,1400	
				RAZEM	0,1400
235	KNR 4-01 d.3. 0209-03 1.1	Przebicie otworów w stropie	m ²		
		0,06	m ²	0,0600	
				RAZEM	0,0600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR 4-01 d.3. 0207-03 1.1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		9	m	9,0000	
				RAZEM	9,0000
237	KNR 2-15 d.3. 0404-02 1.1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		204	m	204,0000	
				RAZEM	204,0000
238	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 1.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
239	KNNR 4 d.3. 0427-01 1.1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		13	kpl.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
240	KNR-W 2-15 d.3. 0412-02 ana- logia 1.1	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem	szt.		
		13	szt.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
241	KNR-W 2-15 d.3. 0412-02 1.1	Zawory grzejnikowe powrotne podwójne np. RLV kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
242	KNR 0-35 d.3. 0215-08 1.1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 10 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
243	KNR 0-35 d.3. 0215-11 1.1	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
244	KNNR 4 d.3. 0501-01 ana- logia 1.1	Kocioł o mocy nominalnej 30kW, ze zintegrowanym zasobnikiem ciepłej wody poj. 120l	kocioł		
		1	kocioł	1,0000	
				RAZEM	1,0000
245	KNR 7-09 d.3. 2401-06 1.1	Systemowy komin spalinowy koncentryczny z blachy ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
246	KNR-W 2-15 d.3. 0513-01 1.1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m		
		1,5	m	1,5000	
				RAZEM	1,5000
247	KNNR 4 d.3. 0411-02 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
248	KNNR 4 d.3. 0411-03 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
249	KNNR 4 d.3. 0411-05 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
250	KNNR 4 d.3. 0411-02 ana- logia 1.1	Zawory równoważące z nastawą wstępną np. typ MSV-B prod. Danfoss DN20	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251	KNNR 4 d.3. 0411-03 ana- 1.1 logia	Zawory równoważące z nastawą wstępną np. typ MSV-B prod. Danfoss DN25	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
252	KNNR 4 d.3. 0411-04 ana- 1.1 logia	Zawory równoważące z nastawą wstępną np. typ MSV-B prod. Danfoss DN32	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
253	KNNR 4 d.3. 0411-03 ana- 1.1 logia	Zawór mieszający trójdrogowy z siłownikiem np. VMV prod. Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
254	KNR 7-07 d.3. 0102-01 1.1	Pompa obiegowa do układu nagrzewnicy centrali wentylacyjnej H=0,5m/V=1,05m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
255	KNR-W 2-15 d.3. 0530-03 1.1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
256	KNR-W 2-15 d.3. 0530-04 1.1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
257	KNR-W 2-15 d.3. 0517-02 1.1	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
258	KNR-W 2-15 d.3. 0516-01 ana- 1.1 logia	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1,0000	
				RAZEM	1,0000
259	KNR-W 2-17 d.3. 0201-01 ana- 1.1 logia	Kurtyna powietrzna zimna L=1m	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
260	KNR-W 2-17 d.3. 0201-01 ana- 1.1 logia	Kurtyna powietrzna zimna L=2m - przeniesienie istniejącej kurtyny	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
261	KNR 0-31 d.3. 0301-02 ana- 1.1 logia	Montaż mat grzejnych o mocy 100W/m2	m2		
		1	m2	1,0000	
				RAZEM	1,0000
262	KNR 0-31 d.3. 0301-02 ana- 1.1 logia	Montaż mat grzejnych o mocy 150W/m2	m2		
		5,6	m2	5,6000	
				RAZEM	5,6000
263	KNR-W 2-15 d.3. 0418-05 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu np. 22CV/500 L=500mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
264	KNR-W 2-15 d.3. 0418-05 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu np. 22CV/500 L=600mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
265	KNR-W 2-15 d.3. 0418-05 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu np. 22CV/500 L=700mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu np. 22CV/500 L=1000mm	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
267 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu np. 22CV/500 L=1400mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
268 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu np. 22CV/900 L=400mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
269 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu np. 33CV/500 L=900mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3.1. 2		Instalacja klimatyzacji			
270 d.3. 1.2	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Jednostka wewnętrzna ścienna - układ split K1 - przeniesienie istniejącej jednostki	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
271 d.3. 1.2	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Jednostka zewnętrzna - układ split K1 - przeniesienie istniejącej jednostki	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
272 d.3. 1.2	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Jednostka wewnętrzna ścienna - układ K2 Qchł =2,6 kW	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
273 d.3. 1.2	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa - układ K2 Qchł =4,0kW	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
274 d.3. 1.2	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Jednostka zewnętrzna - układ K2 Qchł =16 kW	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
275 d.3. 1.2	KNR 7-24 0130-01 ana- logia	Jednostka zewnętrzna - agregat chłodniczy centrali N2/W2 Qchł = 23kW	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
276 d.3. 1.2	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/4" zgodna z PN-EN 12735-1 4m*0,14kg/m 4*0,14	kg		
			kg	0,5600	
				RAZEM	0,5600
277 d.3. 1.2	KNR 7-24 0235-01 ana- logia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/8" zgodna z PN-EN 12735-1 36m*0,25kg/m 36*0,25	kg		
			kg	9,0000	
				RAZEM	9,0000
278 d.3. 1.2	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 1/2" zgodna z PN-EN 12735-1 31m*0,31kg/m 31*0,31	kg		
			kg	9,6100	
				RAZEM	9,6100
279 d.3. 1.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 5/8" zgodna z PN-EN 12735-1 17m*0,42kg/m 17*0,42	kg		
			kg	7,1400	
				RAZEM	7,1400
280 d.3. 1.2	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/4" zgodna z PN-EN 12735-1 16m*0,51kg/m	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*0,51	kg	8,1600	
				RAZEM	8,1600
281	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.1/4" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.3.	0104-06				
1.2		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
282	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.3/8" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.3.	0104-06				
1.2		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000
283	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.1/2" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.3.	0104-06				
1.2		31	m	31,0000	
				RAZEM	31,0000
284	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.5/8" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.3.	0104-06				
1.2		17	m	17,0000	
				RAZEM	17,0000
285	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.3/4" otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
d.3.	0104-06				
1.2		16	m	16,0000	
				RAZEM	16,0000
286	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie	m ²		
d.3.	0209-03				
1.2		0,1	m ²	0,1000	
				RAZEM	0,1000
287	KNR 4	Rura osłonowa izolacji zewnętrznej	m		
d.3.	0208-01 ana-				
1.2	logia	14	m	14,0000	
				RAZEM	14,0000
288	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0513-04				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
289	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0514-04				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
290	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0515-04				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
291	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0516-04				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
292	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0513-08				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
293	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0514-08				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
294	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0515-08				
1.2		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
295	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0516-08				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
296	KNR 7-24 d.3. 0513-09 1.2	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
297	KNR 7-24 d.3. 0514-09 1.2	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
298	KNR 7-24 d.3. 0515-09 1.2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
299	KNR 7-24 d.3. 0516-09 1.2	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.		Instalacja wentylacji			
3					
300	KNR-W 2-17 d.3. 0205-03 ana- 1.3 logia	Centrala wentylacyjna N2/W2 wykonanie dachowe Vn=3830 m3/h, Vw=3180m3/h, wraz z systemem wsporczym typu big foot. Centrala np. Typ Z40, prod. Frapol.	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
301	KNR 2-17 d.3. 0122-01 1.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,2	m ²	2,2000	
				RAZEM	2,2000
302	KNR 2-17 d.3. 0122-02 1.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125-200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		27,3	m ²	27,3000	
				RAZEM	27,3000
303	KNR 2-17 d.3. 0123-03 1.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250-315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		15,6	m ²	15,6000	
				RAZEM	15,6000
304	KNR 2-17 d.3. 0123-03 ana- 1.3 logia	Przewody wentylacyjne typu FLEX o śr.300 mm	m ²		
		1,9	m ²	1,9000	
				RAZEM	1,9000
305	KNR 2-17 d.3. 0102-05 1.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		94,9	m ²	94,9000	
				RAZEM	94,9000
306	KNR 2-16 d.3. 0306-08 ana- 1.3 logia	Izolacja kanałów wentylacyjnych okrągłych wełną mineralną o gr.40mm z folią aluminiową	m ²		
		32,5	m ²	32,5000	
				RAZEM	32,5000
307	KNR 2-16 d.3. 0306-08 ana- 1.3 logia	Izolacja kanałów wentylacyjnych okrągłych wełną mineralną o gr.80mm z folią aluminiową	m ²		
		40,9	m ²	40,9000	
				RAZEM	40,9000
308	KNR 2-16 d.3. 0305-04 ana- 1.3 logia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o gr.40mm z folią aluminiową	m ²		
		7,6	m ²	7,6000	
				RAZEM	7,6000
309	KNR 2-16 d.3. 0305-04 ana- 1.3 logia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną o gr.80mm z folią aluminiową	m ²		
		121,8	m ²	121,8000	
				RAZEM	121,8000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310	KNR 2-16 d.3. 0603-01 ana- 1.3 logia	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m ²		
		40,9+121,8	m ²	162,7000	
				RAZEM	162,7000
311	KNR 2-17 d.3. 0141-05 1.3	Okap nad kuchenką wydajność 300m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
312	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1.3	Zawór wentylacyjny 80mm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
313	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1.3	Zawór wentylacyjny 100mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
314	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1.3	Zawór wentylacyjny 125mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
315	KNR 2-17 d.3. 0138-01 1.3	Kratki wentylacyjne prostokątne z dwoma rzędami kierownic oraz przepustnicami regulacyjnymi 200x125mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
316	KNR 2-17 d.3. 0138-01 1.3	Kratki wentylacyjne prostokątne z dwoma rzędami kierownic oraz przepustnicami regulacyjnymi 200x150mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
317	KNR 2-17 d.3. 0138-03 1.3	Kratki wentylacyjne prostokątne z dwoma rzędami kierownic oraz przepustnicami regulacyjnymi 300x400mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
318	KNR 2-17 d.3. 0138-04 1.3	Kratki wentylacyjne prostokątne z dwoma rzędami kierownic oraz przepustnicami regulacyjnymi 300x600mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
319	KNR 2-17 d.3. 0139-04 1.3	Anemostaty kwadratowe 600x600 z przepustnicą regulacyjną i skrzynką rozprężną np. typ NSDZ-400-R-SL/SRt-g300P prod. Smay,	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
320	KNR 2-17 d.3. 0139-04 1.3	Anemostaty kwadratowe 600x600 z przepustnicą regulacyjną, bez skrzynki rozprężnej np. typ NSDZ-400-R-SL prod. Smay	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
321	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
322	KNR 2-17 d.3. 0130-01 1.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 150x200mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
323	KNR 2-17 d.3. 0130-02 1.3	Regulatory zmiennego wydatku z siłownikami 230V 300x300	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
324	KNR 2-17 d.3. 0130-02 1.3	Regulatory zmiennego wydatku z siłownikami 230V 300x400	szt.		
		2	szt.	2,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,0000
325	KNR 2-17 d.3. 0208-02 ana- 1.3 logia	Wentylatory dachowe o wydajności V=380m ³ /h, p=180Pa, + presostat np. typ TD-800/200 SILENT, prod. Venture Industries	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
326	KNR 2-17 d.3. 0149-02 1.3	Cokoły dachowe pod podstawy dachowe o śr.200 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
327	KNR 2-17 d.3. 0149-02 1.3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
328	KNR 2-17 d.3. 0144-01 1.3	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr.200 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
329	KNR 2-17 d.3. 0154-02 1.3	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
330	KNR 2-17 d.3. 0153-05 1.3	Rewizje do przewodów wentylacyjnych	szt.		
		12	szt.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
331	Kalkulacja d.3. własna 1.3	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.1.		Instalacja wodociągowa			
4					
332	KNNR 4 d.3. 0112-01 ana- 1.4 logia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-X Dz20	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
333	KNNR 4 d.3. 0112-02 ana- 1.4 logia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-X Dz26	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000
334	KNNR 4 d.3. 0112-03 ana- 1.4 logia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-X Dz32	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
335	KNNR 4 d.3. 0112-04 ana- 1.4 logia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-X Dz40	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
336	KNNR 4 d.3. 0112-05 1.4	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-X Dz50	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
337	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1.4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
338	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1.4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.3. 1.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
340 d.3. 1.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
341 d.3. 1.4	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		4	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
342 d.3. 1.4	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
343 d.3. 1.4	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
344 d.3. 1.4	KNR BO-12 0361-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		0,18	m ³	0,1800	
				RAZEM	0,1800
345 d.3. 1.4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		13	m	13,0000	
				RAZEM	13,0000
346 d.3. 1.4	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16-20 mm	szt.		
		26	szt.	26,0000	
				RAZEM	26,0000
347 d.3. 1.4	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26,0000	
				RAZEM	26,0000
348 d.3. 1.4	KNNR 4 0132-05	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
349 d.3. 1.4	KNNR 4 0411-05	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
350 d.3. 1.4	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
351 d.3. 1.4	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
352 d.3. 1.4	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm np. JS 02	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
353 d.3. 1.4	KNNR 4 0132-01 analogia	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.4	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
355	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
356	KNNR 4 d.3. 0137-01 1.4	Baterie umywalkowe dla NP o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
357	KNNR 4 d.3. 0135-01 1.4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
358	KNNR 4 d.3. 0128-02 1.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		119	m	119,0000	
				RAZEM	119,0000
359	KNNR 4 d.3. 0127-01 1.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
360	KNNR 4 d.3. 0127-04 1.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		119	m	119,0000	
				RAZEM	119,0000
361	KNR 4-04 d.3. 0701-08 1.4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40-50 mm	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
3.1.		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
5					
362	KNR 2-01 d.3. 0217-06 1.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		45	m ³	45,0000	
				RAZEM	45,0000
363	KNR 2-01 d.3. 0317-0501 1.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5	m ³	5,0000	
				RAZEM	5,0000
364	KNR 2-18 d.3. 0501-02 1.5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		26	m ²	26,0000	
				RAZEM	26,0000
365	KNR 2-28 d.3. 0501-09 1.5	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		11	m ³	11,0000	
				RAZEM	11,0000
366	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1.5	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		35	m ³	35,0000	
				RAZEM	35,0000
367	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1.5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		50	m ³	50,0000	
				RAZEM	50,0000
368	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 1.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000
369	KNRW 2-18 d.3. 0408-2 1.5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
370	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 1.5	Rura osłonowa o śr. zewn. 250 mm	m		
		1	m	1,0000	
				RAZEM	1,0000
371	KNR 2-18 d.3. 0804-01 1.5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		44	m	44,0000	
				RAZEM	44,0000
372	KNNR 4 d.3. 0208-01 1.5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
373	KNNR 4 d.3. 0208-03 1.5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,0000	
				RAZEM	24,0000
374	KNNR 4 d.3. 0211-01 1.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
375	KNNR 4 d.3. 0211-03 1.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
376	KNNR 4 d.3. 0213-05 1.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
377	KNNR 4 d.3. 0216-02 analogia 1.5	Rewizja posadzkowa dla rur kanalizacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
378	KNNR 4 d.3. 0218-01 1.5	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
379	KNNR 4 d.3. 0218-02 1.5	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - podłączenie skroplin i zmywarki	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
380	KNR 4-01 d.3. 0333-02 1.5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
381	KNR 4-01 d.3. 0326-05 1.5	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
382	KNR 4-01 d.3. 0209-03 1.5	Przebicie otworów w stropie	m ²		
		0,12	m ²	0,1200	
				RAZEM	0,1200
383	KNR BO-12 d.3. 0361-02 1.5	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,36	m ³	0,3600	
				RAZEM	0,3600
384	KNR 4-01 d.3. 0207-03 1.5	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		9	m	9,0000	
				RAZEM	9,0000
385	KNNR 4 d.3. 0208-05 ana- 1.5 logia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP PN10 o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
386	KNNR 4 d.3. 0208-05 ana- 1.5 logia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP PN10 o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		19	m	19,0000	
				RAZEM	19,0000
387	KNNR 4 d.3. 0230-02 1.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
388	KNNR 4 d.3. 0230-02 1.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NP	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
389	KNNR 4 d.3. 0229-05 1.5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
390	KNNR 4 d.3. 0229-04 1.5	Zlew techniczny	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
391	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.5 0102-06	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
392	KNNR 4 d.3. 0234-1 1.5	Pisuar pojedynczy z płuczką i przyciskiem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
393	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.5 0102-05	Elementy montażowe (stelaż podtynkowy) do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
394	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
395	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla NP	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000