
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45431200-9 Kładzenie glazury
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45232460-4 Roboty sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń budynku przedszkola miejskiego na potrzeby żłobka
ADRES INWESTYCJI : Stronie Śląskie, ul. Nadrzeczna 30
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula
DATA OPRACOWANIA : maj 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji, jest przebudowy pomieszczeń mieszkalnych w budynku przedszkola, adaptując je na potrzeby żłobka. Opracowaniem została objęta powierzchnia do zagospodarowania po byłych dwóch mieszkaniach usytuowanych na I piętrze budynku przedszkola. Prace remontowe również obejmują przebudowę wejścia wraz z modernizacją schodów. Przewidziano wymianę instalacji wewnętrznych. Dodatkowo wykonano przebicie dwóch okien dla celów oddymiania wydzielonej ewakuacyjnej klatki schodowej.

Zestawienie powierzchni i kubatur:

- powierzchnia działki - 0,33ha
- powierzchnia zabudowy - 658,0m²
- powierzchnia pomieszczeń obiektu - 980,3m²

w tym:

- a) powierzchnia istniejącego przedszkola wraz z kotłownią - 795,4m²
- b) powierzchnia żłobka objęta opracowaniem (była część mieszkalna) - ok. 184,9m²
- kubatura obiektu - 4400m³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		3.12	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		74.251	m ²	74.251	
				RAZEM	74.251
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		26.413	m ³	26.413	
				RAZEM	26.413
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²		
d.1.	0427-05				
1		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		4.513	m ³	4.513	
				RAZEM	4.513
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	0329-02				
1		5.424	m ²	5.424	
				RAZEM	5.424
7	KNR 4-01	Skucie ściany o 5 cm	m ²		
d.1.	0347-09				
1		4.752	m ²	4.752	
				RAZEM	4.752
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
11	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.	0354-11				
1		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
13	kalkulacja	Rozbiórka balustrad schodowych	kpl		
d.1.	własna				
1		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1.	0819-05				
1		47.9	m ²	47.900	
				RAZEM	47.900
15	KNR 4-01	Rozebranie sufitu podwieszanego	m ²		
d.1.	0429-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.56	m ²	19.560	
				RAZEM	19.560
16	KNR 4-01	Wykucie otworów do kominów wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0310-03				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	3.120+74.251*0.15+26.413+21.0*0.1+4.513+5.424*0.15+4.752*0.07+47.90*0.05+0.621+390*0.1*0.03	m ³	52.616	
				RAZEM	52.616
18	kalkulacja	Koszt utylizacji i składowania gruzu	m ³		
d.1.	własna				
1		52.616	m ³	52.616	
				RAZEM	52.616
1.2	45262520-2	Roboty murowe			
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
2		0.621	m ³	0.621	
				RAZEM	0.621
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.	0313-03				
2		0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		4.05	m	4.050	
				RAZEM	4.050
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
d.1.	0313-05				
2		13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
23	KNR 4-01	Miniowanie kształtowników stalowych - analogia	m		
d.1.	1212-35				
2		17.95	m	17.950	
				RAZEM	17.950
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2		2.833	m ³	2.833	
				RAZEM	2.833
1.3	45410000-4	Tynkowanie			
25	KNR 4-01	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 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-01				
3		2.044	m ²	2.044	
				RAZEM	2.044
26	KNR 4-01	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)	m ²		
d.1.	0711-02				
3		7.38	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-03				
3		12.716	m ²	12.716	
				RAZEM	12.716
28	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.	0705-07				
3		300+90	m	390.000	
				RAZEM	390.000
29	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0705-01				
3		28.97	m	28.970	
				RAZEM	28.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm	m		
d.1.	0705-02				
3		70.39	m	70.390	
				RAZEM	70.390
31	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm	m		
d.1.	0705-03				
3		21.64	m	21.640	
				RAZEM	21.640
32	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - płyta EI60	m ²		
d.1.	2004-05				
3		4.41	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
33	KNR 2-02	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.1.	2004-05				
3		16.61	m ²	16.610	
				RAZEM	16.610
34	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06				
3		230.41	m ²	230.410	
				RAZEM	230.410
35	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
3		732.447	m ²	732.447	
				RAZEM	732.447
1.4	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych			
36	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m ²		
d.1.	2003-05				
4		59.384	m ²	59.384	
				RAZEM	59.384
37	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.1.	2003-06				
4		63.576	m ²	63.576	
				RAZEM	63.576
38	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 REI60	m ²		
d.1.	2003-06				
4		3.564	m ²	3.564	
				RAZEM	3.564
39	KNR-W 2-02	Montaż prefabrykowanych ścianek do wc wraz z drzwiami	m ²		
d.1.	1029-05				
4		14.85	m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
1.5	45431200-9	Kładzenie glazury			
40	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-06				
5		77.877	m ²	77.877	
				RAZEM	77.877
1.6	45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych			
41	kalkulacja	Wyrównanie i przygotowanie podłoża pod posadzki z tworzyw sztucznych kauczkowych	m ²		
d.1.	własna				
6		150.546	m ²	150.546	
		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	162.696
42	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczkowe	m ²		
d.1.	1112-06				
6		150.546	m ²	150.546	
				RAZEM	150.546
43	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1112-09				
6		150.546	m ²	150.546	
				RAZEM	150.546

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.1. 1113-07 6	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne zgrzewane	m		
		144.08	m	144.080	
				RAZEM	144.080
45	KNR-W 2-02 d.1. 1125-01 6	Wykładziny stopni schodowych - kauczukowe	m ²		
		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
46	NNRNKB d.1. 202 2806-05 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - antypoślizgowe	m ²		
		22.1	m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
47	NNRNKB d.1. 202 2805-05 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - antypoślizgowe	m ²		
		19.7	m ²	19.700	
				RAZEM	19.700
48	NNRNKB d.1. 202 2809-03 6	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		9.78	m	9.780	
				RAZEM	9.780
49	NNRNKB d.1. 202 2809-01 6	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
1.7	45331210-1	Instalowanie wentylacji			
50	KNR 2-17 d.1. 0122-02 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		14.639	m ²	14.639	
				RAZEM	14.639
51	kalkulacja d.1. własna 7	Wykonanie, montaż i podłączenie okapu kuchennego o wymiarach 200x100 z wentylatorem dachowym PCV	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.1. 0138-01 7	Kratki wentylacyjne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
53	kalkulacja d.1. własna 7	Zakup i montaż nawietrzaków higrosterowalnych na istniejącej stolarni okiennej PCV	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
1.8	45442100-8	Roboty malarskie			
54	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
		230.410+732.447	m ²	962.857	
				RAZEM	962.857
55	KNR 2-02 d.1. 1505-01 8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		962.857	m ²	962.857	
				RAZEM	962.857
1.9	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
56	KNR 0-19 d.1. 1024-08 9	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D1	m ²		
		3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
57	KNR 0-19 d.1. 1023-12 9	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia D2	m ²		
		2.82	m ²	2.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.820
58	KNR 2-02	Drzwi stalowe o powierzchni do 2 m2 D3 - z demontażu	m ²		
d.1.	1204-03				
9		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
59	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne D4	m ²		
d.1.	1027-02				
9		0.90*2.00*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
60	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne D5	m ²		
d.1.	1027-02				
9		0.80*2.00*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
61	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne D6	m ²		
d.1.	1027-02				
9		1.00*2.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D7	m ²		
d.1.	1024-02				
9		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
63	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D8	m ²		
d.1.	1024-02				
9		1.00*2.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia D9	m ²		
d.1.	1023-12				
9		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne D10	m ²		
d.1.	1027-02				
9		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
66	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
d.1.	1024-03				
9		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż w nowych miejscach drzwi oddzielenia pożarowego (drzwi 100x200 w korytarzu na parterze - zmiana lokalizacji)	kpl		
d.1.	własna				
9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalkulacja	Wymiana drzwi płycinowych na drzwi oddzielenia pożarowego EI30 (drzwi 90x200 na klatkę schodową z pomieszczenia logopedy na pierwszym piętrze)	kpl		
d.1.	własna				
9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - klapy oddymiające	m ²		
d.1.	1023-09				
9		3.675	m ²	3.675	
				RAZEM	3.675
70	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewnętrzne	szt		
d.1.	0129-02				
9		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	kalkulacja	Naprawa elewacji w miejscach poszerzenia istniejących i wykonania nowych otworów okiennych i drzwiowych.	kpl		
d.1.	własna				
9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.1. 9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wew- nętrzne	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
74 d.1. 9	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej z pochwytom drewnianym wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	m		
		2*3.50+1.20	m	8.200	
		1.60+1.20+2*3.50+1.30	m	11.100	
				RAZEM	19.300
75 d.1. 9	kalk. własna	Wykonanie i montaż poręcz ze stali nierdzewnej z pochwytom drewnianym wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	m		
		2*2*3.50	m	14.000	
		2*2*3.50	m	14.000	
				RAZEM	28.000
2		Instalacje elektryczne			
2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
76 d.2. 1	kalkulacja własna	Demontaż koniecznej do zdemontowania instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
77 d.2. 2	kalkulacja własna	Montaż kompletnego systemu sterowania do klap oddymiających	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2. 2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik R303 35A - w RG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 2	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż prefabrykowanej rozdzielnicy RE23	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2. 2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ²		
		0.595	m ²	0.595	
				RAZEM	0.595
81 d.2. 2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2. 2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
85 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemie- nia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 5-08 d.2. 0902-04 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
90	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		18+29+5+7+5	kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
91	KNR-W 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR-W 5-08 d.2. 0504-07 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - C2 2x26W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
93	KNR-W 5-08 d.2. 0511-13 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych B3 - 2x36W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
94	KNR-W 5-08 d.2. 0511-13 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych B3E - 2x36W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR-W 5-08 d.2. 0511-11 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych B5 1x36W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR-W 5-08 d.2. 0511-11 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych B5E 1x36W - awaryjna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - awaryjne kierunkowe - KE1 8W/2h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KSNR 5 d.2. 0404-01 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na łącznik pojedynczy	wyp.		
		14	wyp.	14.000	
				RAZEM	14.000
99	KSNR 5 d.2. 0404-01 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na łącznik schodowy	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KSNR 5 d.2. 0404-01 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na łącznik świecznikowy	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2. 2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe L+N+PE/230V/50Hz/10A-16A	wyp.		
		26	wyp.	26.000	
				RAZEM	26.000
102 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
103 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 4x1,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
104 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x2,5 mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
105 d.2. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
106 d.2. 2	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 2	KNR 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 2	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2. 2	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2. 2	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur LY 16 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.2. 2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YLY 2,5 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
112 d.2. 2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do urządzeń sanitarnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
113 d.2. 2	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
114 d.2. 2	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		10+80	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3		Instalacje sanitarne			
3.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	kalkulacja d.3. własna 1	Demontaż koniecznej do zdemontowania instalacji c.o i wodno-kanalizacyjnej i gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-01 d.3. 0208-03 1	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR 4-01 d.3. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 4-01 d.3. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 4-01 d.3. 0342-01 1	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
120	KNR 4-01 d.3. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNR 4-01 d.3. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 4-01 d.3. 0330-06 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
3.2	45262520-2	Roboty murowe			
123	KNR 4-01 d.3. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNR 4-01 d.3. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR 4-01 d.3. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR 4-01 d.3. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		17+18	m	35.000	
				RAZEM	35.000
127	KNR 4-01 d.3. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
128	kalkulacja d.3. własna 2	Naprawa okładziny ściennej w WC po podłączeniu instalacji do umywalki w pomieszczeniu socjalnym na parterze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	kalkulacja d.3. własna 2	Naprawa dachu po wyprowadzeniu rury wywiewnej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3.3	45410000-4	Tynkowanie			
130	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²		
d.3. 1013-02					
3		0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
3.4	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
131	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 400 mm	szt.		
d.3. 0418-05					
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 600 mm	szt.		
d.3. 0418-05					
4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
133	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 700 mm	szt.		
d.3. 0418-05					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm	szt.		
d.3. 0418-05					
4		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
135	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 1000 mm	szt.		
d.3. 0418-05					
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.3. 0215-04					
4		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
137	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3. 0405-03					
4		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
138	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obiett.		
d.3. z.sz.3.7.b					
4		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3. 0215-09					
4		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
140	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3. 0217-02					
4		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
141	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3. 0436-01					
4		23	urz.	23.000	
				RAZEM	23.000
142	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3. 0406-02					
4		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3.5	45232460-4	Roboty sanitarne			
143	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.3. 0211-06					
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-15 d.3. 0222-03 5	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 2-15 d.3. 0208-04 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
146	KNR 4-02 d.3. 0211-06 5	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
148	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
149	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
151	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
153	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 5	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
154	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR-W 2-15 d.3. 0234-05 5	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 0-35 d.3. 0123-08 5	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 2-15 d.3. 0218-02 5	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 5	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.3. 5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
160 d.3. 6	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.3. 6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
162 d.3. 6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
163 d.3. 6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
164 d.3. 6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.3. 6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.3. 6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm - baterie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
167 d.3. 6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm - WC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.3. 6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
169 d.3. 6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
170 d.3. 6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.3. 6	KNR 0-35 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
172 d.3. 6	KNR 0-35 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
173 d.3. 6	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
174 d.3. 6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.3. 6	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
176 d.3. 6	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.3. 6	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
178 d.3. 6	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.3. 6	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.3. 6	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.3. 6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		74+8+4	m	86.000	
				RAZEM	86.000
182 d.3. 6	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		74+8	m	82.000	
				RAZEM	82.000
183 d.3. 6	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.3. 6	kalkulacja własna	Przestawienie pionu wodnego na klatce schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.3. 6	kalkulacja własna	Przełożenie rur wodociagowych w korytarzu z wykorzystaniem rur z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
186 d.3. 7	kalkulacja własna	Przełożenie rur gazowych w korytarzu z wykorzystaniem rur z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.3. 7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000