

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. TONY HALIKA WE WRZĄCEJ
WIELKIEJ , GMINA KOŁO
ADRES INWESTYCJI : WRZĄCA WIELKA 124, DZ. NR 2/1 GMINA KOŁO
INWESTOR : Gmina Koło
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (budowlana ,sanitarna,elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (budowlana ,sanitarna,elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : środa, 17 styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 17 styczeń 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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 (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072) i rozp. z 20.12.2021 roku

Budynek do celów oświatowych mieszczący szkołę podstawową i przedszkole wraz z salą gimnastyczną

Wycenę sporządzono w oparciu o aktualne przepisy i średnie stawki robocizny oraz narzutów dla województwa wielkopolskiego za IV kwartał 2023 roku .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek oświatowy szkoły podstawowej i gimnazjum do wykonania ocieolenia ścian oraz dachu z częściową wymianą stolarki otworowej					
1		Ocieplenie ścian piwnic z robotami towarzyszącymi			
1 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 288,56	m ³ m ³	 288,560	 288,560
				RAZEM	288,560
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 128,25	m ² m ²	 128,250	 128,250
				RAZEM	128,250
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 128,25	m m	 128,250	 128,250
				RAZEM	128,250
4 d.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm XPS o lambda 0,035 W/m2K metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 353,2	m ² m ²	 353,200	 353,200
				RAZEM	353,200
5 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 353,20	m ² m ²	 353,200	 353,200
				RAZEM	353,200
6 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej mozaiki (powyżej poziomu terenu) - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 189,81	m ² m ²	 189,810	 189,810
				RAZEM	189,810
7 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2. 0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 189,81	m ² m ²	 189,810	 189,810
				RAZEM	189,810
8 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (po zminusowaniu grubości zajętej przez styropian) 269,33	m ³ m ³	 269,330	 269,330
				RAZEM	269,330
9 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 128,25	m m	 128,250	 128,250
				RAZEM	128,250
10 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- obrzeża wokół budynku z elementów o wym. 30x8 cm 128,25	m ² m ²	 128,250	 128,250
				RAZEM	128,250
2 45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę- rozbiórka krat okiennych			
11 d.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad- przez analogię krat okiennych 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
12 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety zewnętrzne okien piwnicznych wykonane z blachy 6,73	m ² m ²	 6,730	 6,730
				RAZEM	6,730
3 45420000-7		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie			
13 d.3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV(wsp U 0,9 W/m2K)-piwnica o pow. do 1.5 m2 16,16	m ² m ²	 16,160	 16,160
				RAZEM	16,160
14 d.3	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 10,66	m ² m ²	 10,660	 10,660
				RAZEM	10,660
15 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 53,34	m m	 53,340	 53,340
				RAZEM	53,340
16 d.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety - parapety okien piwnicznych 26,94	m m	 26,940	 26,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ocieplenie ścian zewnętrznych parteru , piętra i wymiana stolarki otworowej		RAZEM	26,940
17	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne okien	m ²		
		29,97	m ²	29,970	
				RAZEM	29,970
18	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	m ²		
		234,70	m ²	234,700	
				RAZEM	234,700
19	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		234,70	m ²	234,700	
				RAZEM	234,700
20	KNR 0-33 d.4 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej gr 0,8 mm z zakończeniami	m		
		119,89	m	119,890	
				RAZEM	119,890
5 45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
21	KNR 4-03 d.5 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 4-03 d.5 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
23	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6 45320000-6		Roboty izolacyjne- ściany zewnętrzne i tynk cienkowarstwowy			
24	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	mb		
		126	mb	126,000	
				RAZEM	126,000
25	KNR 0-17 d.6 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		886,20	m ²	886,200	
				RAZEM	886,200
26	KNR 0-17 d.6 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		60,84	m ²	60,840	
				RAZEM	60,840
27	KNR 0-17 d.6 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		405,64	m	405,640	
				RAZEM	405,640
28	KNR 0-33 d.6 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety	m		
		119,89	m	119,890	
				RAZEM	119,890
7		Roboty uzupełniające -instalacja odgromowa i rury spustowe			
29	KNR 5-08 d.7 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
8 45317000-2		Inne instalacje elektryczne			
30	KNR-W 5-08 d.8 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31	KNR 5-08 d.8 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm-ogniomury	m ²		
		24,5	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
33	KNR 2-02 d.8 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej tytan cynk	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45320000-6	Roboty izolacyjne- konstrukcji dachu wentylowanego i poddasza nieużytkowego			
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -strop nad pomieszczeniami przedszkola	m ²		
d.9	0607-01	170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 30 cm i wsp . 0,035 W/mK	m ²		
d.9	0613-03	170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
10	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne-daszki nad wejściami			
36	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- ocieplenie daszków nad wejściami styropianem twardym o grub. 10 cm	m ²		
d.10	0609-01	28,5	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
37	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa (daszki nad wejściami)	m ²		
d.10	0527-01	28,5	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
38	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej- naprawa opierzeń przy daszkach od strony ściany	m ²		
d.10	0530-02	3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
39	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas podrynnowy	m ²		
d.10	0535-08	21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
40	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.10	0535-04	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
41	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych- styropapa - poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do styropianu z łącznikami mechanicznymi teleskopowymi	m ²		
d.10	0609-01	1183,75	m ²	1183,750	
				RAZEM	1183,750
42	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - analogia kominki wentylacyjne 1 szt na 50 m2	szt.		
d.10	0104-05	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
43	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²		
d.10	202 0541-02	47,5	m ²	47,500	
				RAZEM	47,500
44	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową wentylacyjną	m ²		
d.10	202 0534-02	1183,75	m ²	1183,750	
				RAZEM	1183,750
45	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową o gr. 5,2 mm 250	m ²		
d.10	202 0534-02	1183,75	m ²	1183,750	
				RAZEM	1183,750
46	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 18 cm- przez analogię tytancynk	m		
d.10	202 0518-05	91,25	m	91,250	
				RAZEM	91,250
47	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.10	0601-10	58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
48	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.10	0604-03	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
11	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
49	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- okładziny schodów zewnętrznychwraz z podestem i podjazdem dla osób niepełnosprawnych elementy podjazdu i ściana boczna	m ²		
d.11	0801-04	110,75	m ²	110,750	
				RAZEM	110,750
50	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec. szt. przec.	126,000	
d.11	1306-01	126			
				RAZEM	126,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.11	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną -schody , podjazd dla niepełnosprawnych i murek boczny schodów z czapkami 110,75	m ² m ²	 110,750	 110,750
52 d.11	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe- przez analogię schodowe wejścia i wyjścia ze szkoły oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych wykonane z rur ze stali nierdzewnej montowane do konstrukcji chemicznie 79	m m	 79,000	 79,000
53 d.11	KNNR 3 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- przyjęto 2,5 m ³ 2,5	m ³ m ³	 2,500	 2,500
54 d.11	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 29,2	m ² m ²	 29,200	 29,200
55 d.11	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki- ocieplenie kominów kompletnie na gotowo łącznie z wyprawą i obróbkami oraz ścian bocznych schodów , podjazdu dla niepełnosprawnych 116	m ² m ²	 116,000	 116,000
12 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie					
56 d.12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne łącznie z drzwiami do kotłowni p.poż 24,72	szt. szt.	 24,720	 24,720
57 d.12	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 8,8	m ² m ²	 8,800	 8,800
58 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 15,92	m ² m ²	 15,920	 15,920
59 d.12	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 -p.poż do kotłowni 2	m ² m ²	 2,000	 2,000
13 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
60 d.13	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i z rur żebrowych o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 59	kpl. kpl.	 59,000	 59,000
61 d.13	KNR 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 59	kpl. m kpl.	 59,000	 1,000 59,000
62 d.13	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 2280	m m	 2280,000	 2280,000
63 d.13	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 280	urz. urz.	 280,000	 280,000
64 d.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- dł. 600 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
65 d.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- 800mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
66 d.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- długość 900mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
67 d.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- długość 1000 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68	KNNR 4 d.13 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-dł. 1200mm 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
69	KNNR 4 d.13 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-dł. 1400mm 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
70	KNNR 4 d.13 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- dł. 1600mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 4 d.13 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm-dł. 2000mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 4 d.13 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm-dł. 2300mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 4-02 d.13 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm- zawór termostatyczny wraz z głowicą gazowy - wymiana w pozostałych grzejnikach szkolnych 62	szt.		
			szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
74	KNR 4-02 d.13 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm- zawór grzejnikowy śrubunkowy z odcięciem montowany na powrocie instalacji 62	szt.		
			szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
75	KNR 4-07 d.13 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji 62	urząd.		
			urząd.	62,000	
				RAZEM	62,000
14	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe- część przedszkolna i szkolne 3 szt pom.			
76	KNR AT-43 d.14 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi ; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50) oraz ocieplenie wełną mineralną gr 30 cm 315,84	m ²		
			m ²	315,840	
				RAZEM	315,840
77	KNR 2-02 d.14 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1245	m ²		
			m ²	1245,000	
				RAZEM	1245,000
15	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
78	KNR 2-15 d.15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 600 mm do 1400mm 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNR 2-15 d.15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1400 mm do 2000 mm 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
80	S-215 0600- d.15 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 280	m		
			m	280,000	
				RAZEM	280,000
81	KNR 0-13 d.15 0126-02	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 25 mm 95	m		
			m	95,000	
				RAZEM	95,000
82	KNR 0-34 d.15 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) 95	m		
			m	95,000	
				RAZEM	95,000
83	KNR 0-38 d.15 0104-01	Podłączenie grzejników konwektorowych wodnych do instalacji c.o. 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
84	KNR 2-15 d.15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 20	kpl.		
			kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
85	KNR 2-15 d.15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm-przez analogię głowica termostatyczna gazowa 20	szt.		
			szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
87	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
88	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m ²		
		32,46	m ²	32,460	
				RAZEM	32,460
89	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
90	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
91	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm- zawory do spluczki WC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
95	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
96	KNR 2-02 1021-02	Szafy wnękowe bez pawlacy dwudrzwiowe o szer. 90 cm- przez analogię montaż kabin systemowych sanitarnych	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
16 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
97	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		652,00	m	652,000	
				RAZEM	652,000
98	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
99	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
100	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		475	m	475,000	
				RAZEM	475,000
101	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych- przez analogię typu LED 36 W kompletne	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
102	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - przelotowych- typu LED zgodnie z projektem naścienne i sufitowe zwykłe	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
17 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian					
103	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		315,84	m ²	315,840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków	m ²	RAZEM	315,840
d.17	1208-01	pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	315,840	
		315,84		RAZEM	315,840
105	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
d.17	1206-02	315,84	m ²	315,840	
				RAZEM	315,840
106	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.17	1206-07	315,84	m ²	315,840	
				RAZEM	315,840
107	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
d.17	1206-04	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
108	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.17	1504-01	1150	m ²	1150,000	
				RAZEM	1150,000
109	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz dachowy doświetlony poliwęglanem	szt.		
d.17	0526-02	o wymiarach 100x100 cm	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000