

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	"Modernizacja energetyczna budynków Powiatowego Urzędu Pracy we Włocławku",
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kapitulna 24, 87-800 Włocławek
NAZWA INWESTORA:	Starostwo Powiatowe we Włocławku
ADRES INWESTORA:	Cyganka 28, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Podlaski

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 13 luty 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie w celu z zapoznaniem się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458
Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego-Dz.U. 2021 poz. 2454

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu i z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SECOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Założenia Wyjściowe do Kosztorysowania

1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powiązaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym (Umową) i Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami.

2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości robót zleconych i wykonanych, zmierzone przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera i wycenione po stawkach i cenach oferowanych w wycenionym Przedmiarze Robót w przypadkach gdy ma to zastosowanie, a w pozostałych przypadkach - po takich stawkach i cenach, jakie Zarządzający Realizacją Przedmiotu Umowy - Inżynier/Inspektor Nadzoru może ustalić w ramach warunków Kontraktu (Umowy).

3. Stawki i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować - za wyjątkiem takiego zakresu o jakim Kontrakt (Umowa) stanowi inaczej - cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi),

transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robocizną, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w Kontrakcie (Umowie).

4. Stawka lub cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał stawki lub ceny, jest pokryty przez inne stawki i ceny wpisane w Przedmiarze Robót.

5. Stawki i ceny jednostkowe powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom i regulacjom za wyjątkiem przepisów opisanych w odpowiednich zapisach Warunków Kontraktu (Umowy).

6. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.

7. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

8. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu (Umowy) zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uznaje się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji robót.

9. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu (Umowy) lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu (Umowy), Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zarządzającego Realizacją Umowy - Inżyniera/Inspektora Nadzoru ku jego pełnemu zadowoleniu.

10. Nie jest konieczne powtarzanie ani podsumowywanie ogólnych wskazówek, ani opisów robót i materiałów w Przedmiarze Robót. Odnośniki do stosownych rozdziałów dokumentacji kontraktowej należy wprowadzić przed wpisaniem cen przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót.

11. Kwoty Tymczasowe uwzględnione - a tym samym również przydzielone - w Przedmiarze Robót zostaną powiększone w całości lub częściowo według wskazówek i uznania Inżyniera/Inspektora Nadzoru zgodnie z odpowiednimi zapisami Warunków Kontraktowych.

12. Metoda pomiaru ukończonych robót dla celów płatności będzie zgodna z metodą pomiaru - pomiar z natury dla robót kubaturowych bądź powierzchniowych. Przy obmierzaniu wykonanych Robót, nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania.

Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).

13. Ceny pozycji na każdej Liście Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Listy. Sumy poszczególnych List Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli „Zbiórce Zestawienie Kosztów”.

14. Wykonawca uwzględni w kalkulacji cen przestoje sprzętu wynikające z technologii robót.

15. Zamawiający nie płaci za organizację zaplecza budowy Wykonawcy oraz nie udostępnia terenu pod zaplecze - koszt mieści się w kosztach ogólnych budowy.

16. Tolerancje określone w ST należy kalkulować w cenie. Zamawiający nie zapłaci za przekroczenie tolerancji ani za przyjętą projektową tolerancję ujemną.

17. Ceny jednostkowe czyli ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:

a) koszty bezpośrednie w tym:

- koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace bezpośrednie, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty ubytków i tolerancji określonej w ST lub w wyszczególnionych normach, obejmują również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupów bezpośrednio na stanowisko robocze (miejsce wbudowania) lub na miejsce składowania na placu budowy,
- koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montaż i demontaż po zakończeniu robót.

b) koszty ogólne budowy w tym:

- koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń, połowa kosztu zatrudnienia Komisji Rozjemczej (jednoosobowej), wynagrodzenia bezosobowe, które według Wykonawcy obciążają daną budowę,
- koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
- koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi

tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia, ·koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwale, ·koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych, ·koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych, ·koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy, ·koszty podróży służbowych personelu budowy, ·koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru, ·opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu, ·koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie zamawiającego, ·koszty ubezpieczeń majątkowych budowy oraz ubezpieczenia materiałów podczas transportu, ·koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (podwodnej i nadwodnej) i naniesienia wykonanych robót na mapę, ·koszty przeglądów gwarancyjnych (wg postanowień Karty Gwarancyjnej), ·koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu Robót, opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robociznę, materiały i sprzęt, wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi, c)ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę, d)ryzyko obciążające Wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk.

18.Celem umożliwienia w czasie realizacji inwestycji wyceny robót dodatkowych lub zamiennych, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do kontraktu formularz zawierający:

- stawki robocizny
- wykaz sprzętu z cenami m-g
- wysokość narzutów pośrednich, ryzyka i zysku
- podstawę naliczania cen materiałów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 13 luty 2023

Data zatwierdzenia

PODINSTRUKTOR

Paweł Gruberski

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Remont instalacji c.o. w budynkach Powiatowego Urzędu Pracy we Włocławku			
1.1		Demontaż instalacji c.o.			
1 d.1.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych-Analogia (spuszczenie wody z instalacji)	m		
		500 + 24 + 70 + 32	m	626,000	
				RAZEM	626,000
2 d.1.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		282 + 78 + 32	m	392,000	
				RAZEM	392,000
3 d.1.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
4 d.1.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		42 + 70	m	112,000	
				RAZEM	112,000
5 d.1.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.1.1	KNNR 8 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
7 d.1.1	KNNR 8 0401-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm w kanale	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8 d.1.1	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		189	szt	189,000	
				RAZEM	189,000
9 d.1.1	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.1	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		71	kpl.	71,000	
				RAZEM	71,000
12 d.1.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.2		Montaż instalacji c.o.			
13 d.1.2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNNR 4 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
18 d.1.2	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.1.2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
21 d.1.2	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1.2	KNNR 4 2301-01	Montaż rur preizolowanych o dn 25/90 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.1.2	KNNR 4 2322-05	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka przyłączeniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		510	m	510,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	prób		
		2	a	2,000	
			prób		
			a		
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	510,000
		ilość prób		RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNNR 4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.1.2	KNNR 4 0409-08	Punkty stałe podwójne na rurociągach stalowych o śr. zewn. do 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 4 0409-08	Podpory podwójne przesuwne na rurociągach stalowych o śr. zewn. do 50 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
30 d.1.2	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		98	kpl.	98,000	
				RAZEM	98,000
31 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm RAN	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
32 d.1.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.2	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.2	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
38 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNNR 4 0526-03	Filtr o śr. rur przyłącznych 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNNR 4 0526-03	Filtr o śr. rur przyłącznych 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory ASPV5-25 kPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.1.2	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory ASVM o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory ASV-PV 5-25Kpa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNNR 4 0411-05 analogia	Zawory ASVM o śr. nominalnej 15mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.1.2	KNNR 4 0411-06 analogia	Zawory ASV-PV o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNNR 4 0411-06 analogia	Zawory trójdrogowe VRB3 dn15 KVS-2,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNNR 4 0411-06 analogia	Zawory trójdrogowe VRB3 dn32 KVS-2,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotny o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
50 d.1.2	KNNR 4 0531-02 analogia	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.2	KNNR 4 0531-01 analogia	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.2	KNNR 4 0524-03 analogia	Zawory bezpieczeństwa 3 Bar o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2	KNNR 4 0514-03 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm L=1.3m	m		
		2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
54 d.1.2	KNNR 4 0511-02 analogia	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm3- Grupa bezpieczeństwa naczynie+zaw. bezp. 6 Bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2	KNNR 4 0511-03 analogia	Naczynia wzbiornicze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 80 dm3- NG80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2	KNNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem-H=25,8 Kpa V=0.2 dm3/s	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem-H=29,1 Kpa V=0.8 dm ³ /s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2	KNR 0-35 0221-13 analogia	Stabilizator cwu o poj. całkowitej 200 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 800 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
67 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1100 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 500 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 600 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 900 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
73 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		98	urz.	98,000	
				RAZEM	98,000
76 d.1.2	KNNR 4 0436-02	Plukanie instalacji Krotność = 6	urz.		
		98	urz.	98,000	
				RAZEM	98,000
1.3		Malowanie i izolacja			
77 d.1.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		4,71	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
78 d.1.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 65 mm	m2		
		4,71	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
79 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PU w płaszczu PVC gr.25 mm (P)	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
80 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PU w płaszczu PVC gr.25 mm (P)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PU w płaszczu PVC gr.25 mm (P)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
82 d.1.3	KNR 0-34 0104-13	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami PU w płaszczu PVC gr.25 mm (P)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.1.3	KNR 0-34 0104-15	otuliny PU PVC gr. 40 mm na r 28	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
84 d.1.3	KNR 0-34 0104-15	otuliny PU PVC gr. 40 mm na r 35	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.1.3	KNR 0-34 0104-15	otuliny PU PVC gr. 40 mm na r 42	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.3	KNR 0-34 0104-15	otuliny PU PVC gr. 40 mm na r 48	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.1.3	KNR 0-34 0104-15	otuliny PU PVC gr. 40 mm na r 52	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Roboty dodatkowe			
88 d.1.4	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m2		
		14 * 1,2 * 1,2	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
89 d.1.4	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
90 d.1.4	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 25	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
91 d.1.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14 * 1,2 * 1,2	m3	20,160	
				RAZEM	20,160
92 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		14 * 1,2 * 1,2	m3	20,160	
				RAZEM	20,160
93 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		14 * 1,2 * 1,2	m3	20,160	
				RAZEM	20,160
94 d.1.4	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		14 * 1,2 * 1,2	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
95 d.1.4	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
96 d.1.4	KNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m3 bet.		
		0,32	m3 bet.	0,320	
				RAZEM	0,320
97 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
98 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Remont w budynkach Powiatowego Urzędu Pracy we Włocławku - Roboty budowlane : Budynek Główny			
2.1		Parter			
99 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$((2,31 * 1,66) * 8) + ((1,6 * 1,8) * 10) + (0,66 * 1,8) + (1,9 * 1,17)$	m2	62,888	
				RAZEM	62,888
100 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		$((0,9 * 2,05 + 1,12 * 2,05) * 2) + (((0,9 * 2,05) * 20) * 2) + ((1,8 * 2,5) * 2)$	m2	91,082	
				RAZEM	91,082
101 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$(2,85 * 2,4) + (2,85 * 4,98) + (2,82 * 4,98) + (2,82 * 4,78) + (2,73 * 2,2) + (1,8 * 14) + (3,45 * 3,2) + (2,85 * 4,26) + (2,85 * 4,26) + (5,62 * 1,61) + (2,88 * 1,3) + (2,88 * 2,53) + (2,17 * 1,2) + (2,17 * 3,1) + (2,82 * 2,9) + (2,88 * 1,2) + (4,25 * 11,55) + (7,7 * 4,85)$	m2	242,560	
				RAZEM	242,560
102 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$((14,1 + 14,1 + 1,8 + 1,8) * 1,6) - (((0,9 * 1,6) * 10) + (2,76 * 1,6))$	m2	32,064	
				RAZEM	32,064
103 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$2,85 * 2,4 + 2,85 * 4,98 + 2,82 * 4,98 + 2,82 * 4,78 + 2,73 * 2,2 + 1,8 * 14 + 3,45 * 3,2 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 5,62 * 1,61 + 2,88 * 1,3 + 2,88 * 2,53 + 2,17 * 1,2 + 2,17 * 3,1 + 2,82 * 2,9 + 2,88 * 1,2 + 4,25 * 11,55 + 7,7 * 4,85$	m2	242,560	
				RAZEM	242,560
104 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$((2,85 + 2,85 + 2,4 + 2,4 + 2,85 + 2,85 + 4,98 + 4,98 + 2,82 + 2,82 + 4,98 + 4,98 + 5,82 + 5,82 + 4,86 + 2,73 + 2,73 + 2,2 + 2,2 + 1,14 + 1,14 + 0,6 + 0,6 + 1,3 + 1,3 + 0,8 + 0,8 + 1,8 + 1,8 + 14,1 + 14,1 + 3,45 + 3,45 + 3,2 + 3,2 + 0,65 + 0,65 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 5,62 + 2,95 + 1,61 + 1,3 + 2,7 + 3,8 + 2,88 + 2,88 + 2,53 + 2,53 + 4,1 + 2,17 + 1,15 + 2,9 + 2,82 + 2,82 + 2,82 + 2,9 + 2,9 + 2,88 + 2,88 + 1,2 + 1,2 + 4,25 + 11,55 + 8,25 + 3,45 + 4,85 + 4,85 + 7,7) * 2,7) - (poz.99 + poz.100)$	m2	540,146	
				RAZEM	540,146
105 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.104	m2	540,146	
				RAZEM	540,146
106 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.103	m2	242,560	
				RAZEM	242,560
107 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.106	m2	242,560	
				RAZEM	242,560
108 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.105	m2	540,146	
				RAZEM	540,146
109 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.107 + poz.108	m2	782,706	
				RAZEM	782,706
110 d.2.1	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne lakierowanie podłóży gipsowych bez szpachlowania - korytaż	m2		
		$((14,1 + 14,1 + 1,8 + 1,8) * 1,6) - (((0,9 * 1,6) * 10) + (2,76 * 1,6))$	m2	32,064	
				RAZEM	32,064
2.2		I Piętro			
111 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$((2,31 * 1,66) * 9) + ((1,6 * 1,8) * 10) + (0,66 * 1,8)$	m2	64,499	
				RAZEM	64,499
112 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		$((0,9 * 2,05) * 17) * 2 + ((1,8 * 2,5) * 2)$	m2	71,730	
				RAZEM	71,730
113 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$2,85 * 2,4 + 2,85 * 4,98 + 2,85 * 4,86 + 2,61 * 4,86 + 3,08 * 4,86 + 2,73 * 2,2 + 1,8 * 14 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + (4,25 * 11,55) + (7,7 * 4,85)$	m2	253,022	
				RAZEM	253,022
114 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej lamperii w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytaż	m2		
		$((17,65 + 17,65 + 1,8 + 1,8) * 1,6) - (((0,9 * 1,6) * 12) + (2,76 * 1,6))$	m2	40,544	
				RAZEM	40,544
115 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.113	m2	253,022	
				RAZEM	253,022
116 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$((2,85 + 2,85 + 2,4 + 2,4 + 2,85 + 2,85 + 4,98 + 4,98 + 2,85 + 2,85 + 4,86 + 4,86 + 2,61 + 2,61 + 4,86 + 4,86 + 3,08 + 3,08 + 4,86 + 4,8 + 1,8 + 1,8 + 17,65 + 17,65 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 2,85 + 2,85 + 4,26 + 4,26 + 4,25 + 4,25 + 11,55 + 11,55 + 4,85 + 4,85 + 7,7 + 2,75 + 0,9 + 0,12) * 2,7) - (poz.111 + poz.112)$	m2	575,356	
				RAZEM	575,356
117 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.116	m2	575,356	
				RAZEM	575,356
118 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.115	m2	253,022	
				RAZEM	253,022
119 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.118	m2	253,022	
				RAZEM	253,022
120 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.117	m2	575,356	
				RAZEM	575,356
121 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.119 + poz.120	m2	828,378	
				RAZEM	828,378

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.2	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne lakierowanie podłóży gipsowych bez szpachlowania - korytaż	m2		
		$((17,65 + 17,65 + 1,8 + 1,8) * 1,6) - (((0,9 * 1,6) * 12) + (2,76 * 1,6))$	m2	40,544	
				RAZEM	40,544
2.3		II Piętro			
123 d.2.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$((2,31 * 1,66) * 9) + ((1,6 * 1,8) * 10) + (0,66 * 1,8)$	m2	64,499	
				RAZEM	64,499
124 d.2.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		$((((0,9 * 2,05) * 15) * 2) + ((1,8 * 2,5) * 2) + (((1,0 * 2,05) * 4) * 2))$	m2	80,750	
				RAZEM	80,750
125 d.2.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$2,85 * 2,4 + 2,85 * 4,98 + 2,85 * 4,86 + 2,61 * 4,86 + 3,08 * 4,86 + 2,73 * 2,2 + 1,8 * 14 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + 2,85 * 4,26 + (4,25 * 3,88) + (4,25 * 3,51) + (4,25 * 4,00) + (4,62 * 4,85) + (4,85 * 3,0)$	m2	251,954	
				RAZEM	251,954
126 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej lamperii w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytaż	m2		
		$((15,4 + 15,4 + 1,8 + 1,8) * 1,6) - (((0,9 * 1,6) * 10) + (2,76 * 1,6))$	m2	36,224	
				RAZEM	36,224
127 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.125	m2	251,954	
				RAZEM	251,954
128 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.126	m2	36,224	
				RAZEM	36,224
129 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.128	m2	36,224	
				RAZEM	36,224
130 d.2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.127	m2	251,954	
				RAZEM	251,954
131 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.130	m2	251,954	
				RAZEM	251,954
132 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.129	m2	36,224	
				RAZEM	36,224
133 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.131 + poz.132	m2	288,178	
				RAZEM	288,178
134 d.2.3	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne lakierowanie podłóży gipsowych bez szpachlowania - korytaż	m2		
		$((15,4 + 15,4 + 1,8 + 1,8) * 1,6) - (((0,9 * 1,6) * 10) + (2,76 * 1,6))$	m2	36,224	
				RAZEM	36,224
2.4		Wymiana paneli podłogowych w pomieszczeniach dyrekcji (5 pomieszczeń)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.4	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych z oderwaniem listew R x 0,6	m2		
		$4,25 * 3,88 + 4,25 * 3,51 + 4,25 * 4,00 + 2,82 * 4,20 + 2,85 * 4,20$	m2	72,222	
				RAZEM	72,222
136 d.2.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.135	m2	72,222	
				RAZEM	72,222
137 d.2.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.136	m2	72,222	
				RAZEM	72,222
2.5		Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej w pomieszczeniach dyrekcji			
138 d.2.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$(1,0 * 2,05) * 3$	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
139 d.2.5	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi do gabinetów biurowych	m2		
		$(1,0 * 2,05) * 3$	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
2.6		Klatka schodowa			
140 d.2.6	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$(2,35 * 6,85)$	m2	16,098	
				RAZEM	16,098
141 d.2.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$(4,98 * 2,86) * 3$	m2	42,728	
				RAZEM	42,728
142 d.2.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$((4,98 + 4,98 + 2,86) * 9,53)$ - poz. 140	m2	106,077	
				RAZEM	106,077
143 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$(4,98 * 2,86)$	m2	14,243	
				RAZEM	14,243
144 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.142	m2	106,077	
				RAZEM	106,077
145 d.2.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.144	m2	106,077	
				RAZEM	106,077
146 d.2.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.143	m2	14,243	
				RAZEM	14,243
147 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 146	m2	14,243	
				RAZEM	14,243
148 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 145	m2	106,077	
				RAZEM	106,077

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 147 + poz. 148	m2	120,320	
				RAZEM	120,320
150 d.2.6	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne lakierowanie podłogi gipsowych bez szpachlowania - korytaż	m2		
		$((((4,98 + 4,98) * 3) * 1,6) + ((2,86 * 1,6) * 3))$ - poz. 140	m2	45,438	
				RAZEM	45,438
151 d.2.6	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7		Remont pomieszczenia kotłowni			
152 d.2.7	kalk. własna	Remont pomieszczenia kotłowni zgodnie z opisem w dokumentacji, roboty budowlane, instalacji elektrycznej, montaż drzwi przeznaczonych kotłowni (otwierane pod naciskiem ciężaru).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

