

Przedmiar robót

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: **PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DLA POTRZEB LABORATORIUM W HALI
NR 9 GIG W RAMACH PROGRAMU CST. - instalacje sanitarne wewnętrzne
AL. KORFANTEGO 79; 40-160 KATOWICE BUDYNEK N DZIAŁKA NR 23/11; 16; 22/1**

Inwestor: **GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
PLAC GWARKÓW 1, 40-166 KATOWICE**

Data opracowania:

2022-06-22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNRW 215/112/1	Rury z polietylenu sieciowanego 16x2,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,000-15	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
1.1.2	KNRW 215/112/1	Rury z polietylenu sieciowanego 20x2,0	m	20,000
1.1.3	KNRW 215/112/2	Rury z polietylenu sieciowanego 25x2,5	m	20,000
1.1.4	KNRW 215/112/3	Rury z polietylenu sieciowanego 32x3,0	m	35,000
1.1.5	KNR 34/107/3	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (na podejścia prowadzone podtynkowo) na rury 16x2,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,000-15	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
1.1.6	KNR 34/107/2	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (na podejścia prowadzone podtynkowo) na rurę 25x2,5	m	10,000
1.1.7	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,000-15	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
1.1.8	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,000-15	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
1.1.9	KNR 34/101/6	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 13 mm dz=16mm	m	10,000
1.1.10	KNR 34/101/6	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 13 mm dz=20mm	m	10,000
1.1.11	KNR 34/101/6	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 13 mm dz=25mm	m	20,000
1.1.12	KNR 34/101/7	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 13 mm dz=32mm	m	35,000
1.1.13	KNR 34/101/10	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 25 mm dz=16mm	m	10,000
1.1.14	KNRW 215/135/4	Kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym (pod umywalki, zlewozmywaki, kompakt WC) kątowny, PN10,	szt.	8,000
1.1.15	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- uwzględniono również przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla zestawów WC, zmywarek i baterii stojących o długości 50cm	szt.	8,000
1.1.16	KNR 215/112/1	Zawory przełotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	3,000
1.1.17	KNR 215/112/3	Zawory przełotowe o śr.nom. 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
1.1.18	KNRW 215/143/1	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V = 5 l, Qel = 2,0 kW / 230 V	kpl.	4,000
1.1.19	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa chromowana stojąca	szt.	2,000
1.1.20	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa chromowana	szt.	2,000
1.1.21	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,000-15	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m 120,000
1.1.22	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	105,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000
2.1.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000
2.1.3	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,000-10,5	39,500000	
		RAZEM:	39,500000	m
2.1.4	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,000-10,5	39,500000	
		RAZEM:	39,500000	m3
2.1.5	KNRW 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,000-10,5	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m3
2.1.6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3	10,000
2.1.7	KNNR 4/1411/4	Obsypka piaskowa grub. 30cm	m3	4,500
2.1.8	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,5-14,5-10-4,5	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3
2.1.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000
2.1.10	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne metalowe o wymiarach 20x20cm	szt.	1,000
2.1.11	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,000
2.1.12	KNRW 215/216/2	Wpust kanalizacyjny podłogowy PVC z rusztem ze stali nierdzewnej, syfonem i odpływem pionowym DN100	szt.	2,000
2.1.13	KNRW 215/230/1	Umywalka biała, wisząca z przelewem i syfonem	kpl.	2,000
2.1.14	KNRW 215/229/4	Zlew jednokomorowy	szt.	2,000
2.1.15	KNRW 215/218/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4,000
2.1.16	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000
2.1.17	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T.		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNRW 215/404/1	Rury z polietylenu sieciowanego 16x2,0	m	6,100
3.1.2	KNRW 215/404/1	Rury z polietylenu sieciowanego 20x2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,000-2,5	52,500000	
		RAZEM:	52,500000	m
3.1.3	KNRW 215/404/2	Rury z polietylenu sieciowanego 25x2,5	m	75,000
3.1.4	KNRW 215/404/3	Rury z polietylenu sieciowanego 32x3,0	m	10,000
3.1.5	KNRW 215/402/3	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 28x1,5 mm	m	35,000
3.1.6	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm (S), rurociąg 16x2,0	m	20,000
3.1.7	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm (S), rurociąg 20x2,5	m	25,000
3.1.8	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg 16x2,0	m	25,000
3.1.9	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg 20x2,5	m	6,100
3.1.10	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg 25x2,5	m	40,000
3.1.11	KNR 34/110/6	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg 32x3,0	m	10,000
3.1.12	KNR 34/110/6	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S), rurociąg 40x3,5	m	170,000
3.1.13	KNRW 215/418/7	Grzejnik płytowy, stalowy, dolnozasilany, zaworowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika) G/W/D: 22/900/1000	szt.	2,000
3.1.14	KNRW 215/418/11	Grzejnik płytowy, stalowy, dolnozasilany, zaworowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika) G/W/D: 33KV/600/1600	szt.	1,000
3.1.15	KNRW 215/418/11	Grzejnik płytowy, stalowy, dolnozasilany, zaworowy wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem (przed zamówieniem sprawdzić stronę zasilania grzejnika) G/W/D: 33KV/600/1800	szt.	1,000
3.1.16	KNRW 215/412/2	Wkładką zaworową do grzejników dolnozasilanych zaworowych składająca się z zaworu zasilającego DN15 z ruchomą przesłoną i nastawą wstępną oraz zawory powrotnego odcinającego z możliwości spustu wody	szt.	2,000
3.1.17	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna chromowana z blokadą nastawy temp. Od 16 do 28C oraz z blokadą zabezpieczającą przed demontażem	szt.	2,000
3.1.18	KNRW 215/412/7	Automatyczne odpowietrznik z zaworami stopowymi, odcinającymi DN15	szt.	2,000
3.1.19	KNR 215/408/3	Zawór kulowy gwintowany DN25, PN10, tmax = 110°C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	4,000
3.1.20	KNR 215/408/2	Zawór równoważący DN 20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,000
3.1.21	KNR 215/408/3	Zawór równoważący DN 25 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
3.1.22	KNR 215/408/2	Regulator różnicy ciśnień 5-25, DN 20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,000
3.1.23	KNRW 215/411/3	Filtr siatkowy gwintowany PN 10, DN25	szt.	1,000
3.1.24	KNR 215/408/2	Zawór równoważący DN20 z funkcją odcięcia i opróżnienia instalacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
3.1.25	KNR 215/408/1	Zawór trójdrogowy DN15 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
3.1.26	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa z elektroniczną regulacją obrotów 1x230V, 50Hz, tmax=110°C, PN10 zgodnie z zestawieniem materiałów	kpl.	2,000
3.1.27		Wymiennik glikolowy Q = 9,7 kW Obie pierwotny: tz/tp = 65/55°C, czynnik grzewczy woda Obie wtórny: tz/tp = 60/50°C, czynnik grzewczy roztwór glikolu etylenowego 35%	szt.	1,000
3.1.28		Roztwór glikolowy 35%	dm3	100,000
3.1.29	KNNR 4/524/1	Membranowy zawór bezpieczeństwa typu 1915 DN15	szt.	1,000
3.1.30	KNNR 4/511/3	Przeponowe naczynie zbiorcze typu o poj. 80 dm3, PN6, tmax=70°C, przyłącze 1"	szt.	1,000
3.1.31	KNNR 4/519/2	Złącze samoodcinające SU, R1", PN10, tmax=120°C, z możliwością opróżniania	szt.	1,000
3.1.32	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6,000
3.1.33	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.34	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	108,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,000-26,4		
		RAZEM:		
			108,600000	
			108,600000	
3.1.35	KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,000
3.1.36	KNR 220/312/2	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	INSTALACJA KLIMATYZACJI		
4.1	Element	Element		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej typu SPLIT wraz z instalacją, zawieszami, przepustami, instalacja odprowadzenia skroplin i kablami sterowniczymi o mocy 5,0 kW	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	INSTALACJA WENTYLACJI		
5.1	Element	UKŁAD N1		
5.1.1	KNR 217/323/1	CENTRALA N1W1 WG KARTY KATALOGOWEJ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.1.2	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	40,000
5.1.3	KNR 217/123/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	10,000
5.1.4	KNR 217/107/1	Przewody typu flex izolowane o śr do 315mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	6,000
5.1.5	KNR 217/154/5	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne zgodnie z zestawieniem materiałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.1.6	KNR 217/139/4	Anemostat prostokątny wirowy +Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	6,000
5.1.7	KNR 217/140/1	zawór p.poż. o śr 125 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.1.8	KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	10,000
5.1.9	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr20mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	45,000
5.1.10	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr 100mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	15,000
5.1.11	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	15,000
5.1.12		System montażowy kanałów wentylacyjnych - zawiesia	kpl	1,000
5.1.13		Próby i uruchomienia instalacji wentylacji	kpl	1,000
5.2	Element	UKŁAD W1		
5.2.1	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	49,000
5.2.2	KNR 217/123/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1,000
5.2.3	KNR 217/107/1	Przewody typu flex izolowane o śr do 315mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	18,000
5.2.4	KNR 217/154/5	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne zgodnie z zestawieniem materiałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.2.5	KNR 217/138/4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych zgodnie z zestawieniem materiałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	8,000
5.2.6	KNR 217/140/1	zawór p.poż. o śr 125 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.2.7	KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.2.8	KNR 217/134/1	kłapa p.poż z siłownikiem - zgodnie z zestawieniem materiałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	10,000
5.2.9	KNR 217/143/6	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.2.10	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr20mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	35,000
5.2.11	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr 100mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	25,000
5.2.12	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	25,000
5.2.13		Próby i uruchomienia instalacji wentylacji	kpl	1,000
5.2.14		System montażowy kanałów wentylacyjnych - zawiesia	kpl	1,000
5.3	Element	UKŁAD WD		
5.3.1	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) + regulator obrotów - wentylator chemoodporny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.2	KNR 217/204/3	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) + regulator obrotów - wentylator chemooodporny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,000
5.3.3	KNR 217/123/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	50,000
5.3.4	KNR 217/146/5	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wykonanie kwasoodporne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	4,000
5.3.5	KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm - stal kwasoodporna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	4,000
5.3.6	KNR 217/134/1	kłapa p.poż z siłownikiem - zgodnie z zestawieniem materiałów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5.3.7	KNR 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm L=1,2 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	10,000
5.3.8	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr20mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	50,000
5.3.9		Próby i uruchomienia instalacji wentylacji	kpl	1,000
5.3.10		System montażowy kanałów wentylacyjnych - zawiesia	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	PRACE DODATKOWE		
6.1	Element	PRACE DODATKOWE		
6.1.1		Przebicia w konstrukcji pod prowadzenie instalacji sanitarnych wraz z wykończeniem	kpl.	1,000
6.1.2		Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	kpl.	1,000

Tabela elementów scalonych

1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Narzuty:

Koszty pośrednie

65,00%R+ 65,00%S

Zysk

15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Element	18 624,95
Suma elementów rozdziału		18 624,95
Razem WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA:		18 624,95
Razem wartość rozdziału netto:		18 624,95

2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Narzuty:

Koszty pośrednie

65,00%R+ 65,00%S

Zysk

15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Element	22 472,83
Suma elementów rozdziału		22 472,83
Razem WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ:		22 472,83
Razem wartość rozdziału netto:		22 472,83

3 WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T.

Narzuty:

Koszty pośrednie

65,00%R+ 65,00%S

Zysk

15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	Element	45 905,23
Suma elementów rozdziału		45 905,23
Razem WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T.:		45 905,23
Razem wartość rozdziału netto:		45 905,23

4 INSTALACJA KLIMATYZACJI

Narzuty:

Koszty pośrednie

65,00%R+ 65,00%S

Zysk

15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
4.1	Element	14 000,00
Suma elementów rozdziału		14 000,00
Razem INSTALACJA KLIMATYZACJI:		14 000,00
Razem wartość rozdziału netto:		14 000,00

5 INSTALACJA WENTYLACJI

Narzuty: Koszty pośrednie 65,00%R+ 65,00%S
 Zysk 15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
5.1	UKŁAD N1	77 486,79
5.2	UKŁAD W1	47 784,82
5.3	UKŁAD WD	96 629,93
Suma elementów rozdziału		221 901,54
Razem INSTALACJA WENTYLACJI:		221 901,54
Razem wartość rozdziału netto:		221 901,54

6 PRACE DODATKOWE

Narzuty: Koszty pośrednie 65,00%R+ 65,00%S
 Zysk 15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
6.1	PRACE DODATKOWE	948,76
Suma elementów rozdziału		948,76
Razem PRACE DODATKOWE:		948,76
Razem wartość rozdziału netto:		948,76

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	18 624,95		18 624,95	4 283,74	22 908,69
2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	22 472,83		22 472,83	5 168,75	27 641,58
3 WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. i C.T.	45 905,23		45 905,23	10 558,20	56 463,43
4 INSTALACJA KLIMATYZACJI	14 000,00		14 000,00	3 220,00	17 220,00
5 INSTALACJA WENTYLACJI	221 901,54		221 901,54	51 037,35	272 938,89
6 PRACE DODATKOWE	948,76		948,76	218,21	1 166,97
Suma:	323 853,31		323 853,31	74 486,25	398 339,56
Razem wartość kosztorysu brutto:					398 339,56