
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrzna oraz remont części pomieszczeń w budynku Medycznej Szkoły Policealnej w Chojnicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Świętopełka 3, 89-600 Chojnice

NAZWA INWESTORA: Powiat Chojnicki

ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski -Kosztorysant upr. bud. GP-7342/68/93

SPRAWDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Paweł Garbacki upr. bud. nr. KUP/0156/PWOS/12

DATA OPRACOWANIA: 20.10.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

Uwaga:

Otworowanie pod przepusty instalacyjne wg przedmiaru i kosztorysu branży konstrukcyjnej.

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

20.10.2023

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJA KANALIZACJI			
1 sp. d.1	1 tech. B-01	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2{K2} + 1{K1} + 1{K3}	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2 sp. d.1	2 tech. B-01	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3,0 {do K3} + 2,0 {pom.1,03,2}	m	5,000	
			2,5 {Wp} + 5,0 {pom.1,04,2}	m	7,500	
					RAZEM	12,500
3 sp. d.1	3 tech. B-01	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5,6 {do K3}	m	5,600	
					RAZEM	5,600
4 sp. d.1	4 tech. B-01	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4,0 {przesunięcie pionu K3} + 1,0 {MU}	m	5,000	
					RAZEM	5,000
5 sp. d.1	5 tech. B-01	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 sp. d.1	6 tech. B-01	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 sp. d.1	7 tech. B-01	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	sp. d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
9	sp. d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			poz.8	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
10	sp. d.1	KNR 2-15/GEBE RIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	sp. d.1	KNR 2-15/GEBE RIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			poz.10	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	sp. d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	sp. d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po dej.		
			3{U} + 2{Z} + 1{Wp} + 1{PS}	po dej.	7,000	
					RAZEM	7,000
14	sp. d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po dej.		
			1{MU}	po dej.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	sp. d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	sp. d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
17	sp. d.1	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
			poz.16	m	4,000	
					RAZEM	4,000
2			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
18	sp. d.2	KNR-W 4-02 0107-03	Wymiana trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	sp. d.2	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		
			3 * 22,0 + 8,0 + 12,0	m	86,000	
					RAZEM	86,000
20	sp. d.2	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		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	sp. d.2 tech. B-02	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm mm otulinami polietylenowymi, jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.19	m	86,000	
					RAZEM	86,000
22	sp. d.2 tech. B-02	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			poz.20	m	5,000	
					RAZEM	5,000
23	sp. d.2 tech. B-02	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji inst. wodnej o śr. nom. 15 mm - analogia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2 -15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	sp. d.2 tech. B-02	KNR 0-35 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czepalnych	szt.		
			poz.24	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-15/GEBE RIT 0201-03	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe z mieszaczem-analogia	szt.		
			2{pom.1,03,2} + 1{pom.1,03,1}	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2 -15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm, czasowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2 -15 0131-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm typ "mini" -analogia	szt.		
			3 * 2 {umywalki} + 2 * 2{zlew}	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3 * 2 {umywalki} + 2 * 2{zlew}	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
30	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1{miski ust.} + 1{pisuar}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.19 + poz.20	m	91,000	
					RAZEM	91,000
32	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.31	m	91,000	
					RAZEM	91,000
3			INSTALACJA WENTYLACJI			
33	sp. d.3 tech. B-03	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2{sala nr 6} + 1{sala nr 1}	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5-nawietrzak ścienny D=160	szt.		
			2{pom.1,03,1}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm D=125	szt.		
			1{nawiew do p. 1,02}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			[2 * 0,2 + 2 * 0,1] * 8,0 {wywiew p. 1,03.1}	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
37	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			[2 * 0,3 + 2 * 0,1] * 5,0 {wywiew p. 1,03.1}	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
38	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			2 * 3,14 * 0,06 * 6,10 {nawiew do p. 1,02}	m2	2,298	
			2 * 3,14 * 0,05 * 5,5 {podłączenie okapu p. 1,03.1}	m2	1,727	
			2 * 3,14 * 0,05 * 4,0 {podłączenie wentylatora p. 1,02}	m2	1,256	
			2 * 3,14 * 0,08 * [4,5 + 7,0] {podłączenie wentylatora p. 1,03,2 , W1}	m2	5,778	
			2 * 3,14 * 0,1 * 3,0 {kanał p. 1,03,2, p.1,04,2} + 2 * 3,14 * 0,08 * 7,0 {podłączenie W2}	m2	5,401	
			2 * 3,14 * 0,05 * 1,5 {podłączenie p. 1,04.2}	m2	0,471	
			2 * 3,14 * 0,05 * 3,5 {wywiew p. 1,03.1}	m2	1,099	
					RAZEM	18,030
39	sp. d.3 tech. B-03	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
			poz.36 + poz.37	m2 izolacji	8,800	
					RAZEM	8,800

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	sp. d.3 tech. B-03	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową z wełny mineralnej gr. 40mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
			poz.38	m2 izolacji	18,030	
					RAZEM	18,030
41	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm-analogia wentylator o wydajności Qmin=50m3/h	szt.		
			1{ wentylator p. 1,02} + 1{ wentylator p. 1,03,2. }	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0205-06	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 800 mm z wirnikiem na wale silnika - analogia wentylator kanałowy o wydajności Qmin=400m3/h	szt.		
			1{ p. 1,03.2}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
			1{ p. 1,03.2}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			1{nawiew do p. 1,02}	szt.	1,000	
			1{ wywiew p. 1,03.2}	szt.	1,000	
			4{wywiew p. 1,03.1}	szt.	4,000	
					RAZEM	6,000
45	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
			1{podłączenie p. 1,04.2}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	INSTALACJA KANALIZACJI	
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
3	INSTALACJA WENTYLACJI	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: