

ARCHITEKT
Maciej Fischer

71-434 SZCZECIN
ul. SŁOWACKIEGO 1/11

PRZEDMIARY ROBÓT

WYKONANY WEDŁUG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM ARESZTU ŚLED-
CZEGO W SZCZECINIE NA POMIESZCZENIA ZAKŁADOWEJ MEDYCYNY PRACY
ADRES INWESTYCJI : 70-226 SZCZECIN ul. KASZUBSKA 28, Dz. Nr 34/2, OBRĘB 1041
INWESTOR : ARESZT ŚLEDczy W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-226 SZCZECIN, ul. KASZUBSKA 28
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 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 z dnia 08.06.2004 r)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) '

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :

1. Dokumentacji Projektowej "Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, 70- 226 Szczecin, ul. Kaszubska 28, Dz. Nr 34/2 obręb 1041", sporządzonej przez ARCHITEKT Maciej Fischer, 71-434 Szczecin, ul. Słowackiego 1/11

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- Usytuowanie obiektu - Szczecin, ul. Kaszubska 28, Nr Dz. 34/2 obręb 1041
ROBOTY WEWNĘTRZNE SANITARNE

W przedmiotowym opracowaniu ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane :

- * wykonanie rozbiórek i demontaży (w projektowanym zakresie)
- * wykonanie robót montazowo-instalacyjnych (w projektowanym zakresie)
- * wykonanie niezbędnych robót wykończeniowych (w projektowanym zakresie)

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące dane, bazując na dostarczonej dokumentacji :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - wydawnictwa Sekocenbudu
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V. SKŁADNIKI KALKULACJI ROBÓT BUDOWLANYCH :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne			
1	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE : WOD-KAN, C.O. WENTYLACYJNE, GAZOWE	1	98
1.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	1	35
1.1.1	Piwnice	1	7
1.1.2	Parter	8	32
1.1.3	Roboty towarzyszące	33	35
1.2	WEWNĘTRZNE INSTALACJA KANALIZACYJNE	36	54
1.3	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODNE	55	74
1.3.1	Instalacja wody ciepłej i zimnej - orurowanie i izolacje	55	64
1.3.2	Instalacja wody ciepłej i zimnej - armatura	65	74
1.4	WEWNĘTRZNE INSTALACJE GRZEWCZE	75	87
1.4.1	Instalacja C.O. grzejnikowa	75	87
1.4.1.1	Orurowanie i kształtki	75	76
1.4.1.2	Armatura	77	80
1.4.1.3	Grzejniki	81	82
1.4.1.4	Grzejniki łazienkowe	83	83
1.4.1.5	Próby i uruchomienie	84	87
1.5	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WENTYLACJI	88	98
1.5.1	Kanały i kształtki	88	91
1.5.2	Urządzenia	92	95
1.5.3	Towarzyszące roboty budowlane	96	97
1.5.4	Próby i odbiory	98	98

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE : WOD-KAN, C.O. WENTYLACYJNE, GAZOWE			
1.1	45111300-1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
1.1.1			Piwnice			
1 d.1. 1.1	KNR 7-08 0202-03 z.sz.7. 9902 analogia	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Centrala wentylacyjna : - demontaż wraz z usunięciem na zewnątrz budynku Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (instalacja wentylacji) : Piwnice : 2.00	ukł. ukł.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 40201-02	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm ; - układ nawiewny na potrzeby jadalni i baru Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (instalacja wentylacji) : Piwnice : 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
3 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 40201-01	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm : - układ nawiewny Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (instalacja wentylacji) : Piwnice : 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0311-03 z.o.2.9.	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż demolacyjny rurociągów gazowych stalowych o połączeniach gwintowanych o fi= 40 ÷ 50 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.01 (instalacja kanalizacji i gazu) : Piwnice : 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.1. 1.1	KNR 2-15 0310-05	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Wstawienie zaworu odcinającego przyłączy gazowe Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.01 (instalacja kanalizacji i gazu) : Piwnice : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0310-03	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Zakorkowanie przyłącza gazowego za zaworem odcinającym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.01 (instalacja kanalizacji i gazu) : Piwnice : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0106-05	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Usunięcie z piwicy budynku gruzu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr A.04 (rzut) :	m ³		

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Piwnice : Rury gazowe : 0.025*0.025*3.14*8 Złom metalowy : < centrala - parter 315x315 > (0.315+0.315)*0.03*(10.00) < piwnice - parter fi= 125 > (0.125*3.14/2)*0.03*(8.00)	m ³ m ³ m ³	0.016 0.189 0.047	
					RAZEM	0.252
1.1.2			Parter			
8	KNR 4-07 d.1. z.sz.r3- 1.2 3.7.a analogia	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Nakłady na zamknięcie dopływu, - spuszczenie i napełnienie - oraz sprawdzenie szczelności istniejącej instalacji centralnego ogrzewania - dla celów kosztorysowania przyjęto nakłady na jeden pion C.O. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : Parter : < pion CO1 > 1.00 < pion istniejący > 1.00 < pion CO2 > 1.00 < pion CO3 > 1.00	obiekt . obiekt . obiekt . obiekt . obiekt .	 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR-W 4- d.1. 02 40201- 1.2 02	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm ; - układy w przestrzeni parteru Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (instalacja wentylacji) : Parter : < 315*315 > 3.50*(2) < 400*500 > 3.50*(1)	m m m	 7.000 3.500	
					RAZEM	10.500
10	KNR-W 4- d.1. 02 40201- 1.2 01	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm : - układ nawiewny Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (instalacja wentylacji) : Parter : < fi= 125 > 3.50*(1)	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500
11	KNR-W 4- d.1. 02 0311-03 1.2 z.o.2.9.	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż rurociągów gazowych stalowych o połączeniach gwintowanych o fi= 40 ÷ 50 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (instalacja kanalizacji i gazu) : Parter : 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
12	KNR-W 4- d.1. 02 0317-05 1.2 z.o.2.9.	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż pieca gazowego większego - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr A.06 (parter - wyburzenia) : Parter : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- d.1. 02 0317-06 1.2 z.o.2.9.	ST-1.0.0 / SST-1.0.1	Demontaż pieca gazowego mniejszego - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy Wg dokumentacji projektowej	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr A.06 (parter - wyburzenia) : Parter : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1. 02 40209- 1.2 06	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr A.06 (parter - wyburzenia) : Parter : 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż baterii umywalkowej - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż baterii zmywakowej - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNR-W 4- d.1. 02 0142-01 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż zaworu do płuczki ustępowej - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNR-W 4- d.1. 02 0120-01 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 50.0	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
19	KNR-W 4- d.1. 02 0235-04 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR-W 4- d.1. 02 0235-06 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNR-W 4- d.1. 02 0235-08 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 4- d.1. 02 0235-01 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 4- d.1. 02 0232-06 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	szt.		
			6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
24	KNR-W 4- d.1. 02 0232-08 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	m		
			40.00	m	40.000	
					RAZEM	40.000
26	KNR-W 4- d.1. 02 0229-08 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	m		
			30.00	m	30.000	
					RAZEM	30.000
27	KNR-W 4- d.1. 02 0521-02 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	kpl.		
			2.00	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 4- d.1. 02 0521-02 1.2 z.o.2.9. analogia	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż grzejników w sanitariatach - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	kpl.		
			6.00	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
29	KNR-W 4- d.1. 02 0506-01 1.2 z.o.2.9.	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Demontaż rurociągu stalowego w instalacjach c.o. o połączeniach spawanych - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	m		
			50.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
30	KNR 7-28 d.1. 0209-04 1.2	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych z zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach murowanych pod projektowane instalacje Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 0.50*4+1.50*3 Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : 1.50*14.00	m		
				m	6.500	
				m	21.000	
					RAZEM	27.500
31	KNR 7-28 d.1. 0209-01 1.2	ST- 1.0.0 / SST- 1.0.1	Wykucie bruzd poziomych z zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach murowanych pod projektowane instalacje Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 5.00+5.00+3.00+7.00 Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter :	m		
				m	20.000	

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 8 -

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 9 -

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 10 -

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 2	KNR 2-15 0208-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW fi= 110 mm - kanalizacyjnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < WC > 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
46 d.1. 2	KNR 2-15 0221-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż umywalki Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < umywalka > 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
47 d.1. 2	KNR 2-15 0221-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż umywalki - dla osób niepełnosprawnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < umywalka > 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
48 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Postument porcelanowy do umywalek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < umywalka > 7.00	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
49 d.1. 2	KNR 2-15 0224-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż ustępu typu kompakt Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < WC > 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
50 d.1. 2	KNR 2-15 0224-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż ustępu typu kompakt - dla osób niepełnosprawnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < WC > 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
51 d.1. 2	KNR 2-15 0225-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż pisuarów pojedynczych ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem dopływ z góry, odpływ pionowy/poziomy - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < pisuar > 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Przegroda międzypisuarowa - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < pisuar > 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
53 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - jednokomorowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < zlewozmywak > 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
54 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - dwukomorowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.03 (parter - instalacja kanalizacji) : Parter : < zlewozmywak > 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.3	45332200-5		WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODNE			
1.3.	45332200-15		Instalacja wody ciepłej i zimnej - orurowanie i izolacje			
55 d.1. 3.1	S 215 0900-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Instalacje wodne - podejścia i rozprzewadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 16 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < fi= 16 mm > (2.00+2.00+6.00+0.50+0.50+0.50+0.50+2.00+4.00+0.50+0.50+0.50+3.00+3.00+3.00+0.50+0.50)*2	m m	 59.000	 59.000
					RAZEM	59.000
56 d.1. 3.1	S 215 0900-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Instalacje wodne - podejścia i rozprzewadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 20 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < fi= 20 mm > 2.00*2+3.00+6.00+4.00	m m	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
57 d.1. 3.1	S 215 0900-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Instalacje wodne - podejścia i rozprzewadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 25 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < fi= 25 mm > 5.00	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
58 d.1. 3.1	S 215 0900-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Instalacje wodne - podejścia i rozprzewadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 32 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter :	m		

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 13 -

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 15 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < W1 > 0 < W2 > 2.00 < W3 > 2.00 < W4 > 2.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 0.000 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	6.000
66 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 20 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < W1 > 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-04	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 25 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < W1 > 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zaworów czterpalnych do wody zimnej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 18 mm ze złączką do węży Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.1. 3.2	S-215 0500-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii, Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < umywalka > 7.00*2 < zlewozmywak > 2.00*2 < pisuar > 1.00	szt. szt. szt. szt.	 14.000 4.000 1.000	
					RAZEM	19.000
70 d.1. 3.2	S-215 0500-06	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Płuczki ustępowe : Parter : < WC > 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
71 d.1. 3.2	KNR 2-15 0114-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż zaworu odcinającego do płuczki ustępowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) :	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Pluczki ustępowe : Parter : < WC > 3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
72 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0137-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe - z dwoma zaworami odcinającymi fi= 15 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < umywalka > 6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
73 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0137-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe - z dwoma zaworami odcinającymi fi= 15 mm - dla osób niepełnosprawnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < umywalka > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
74 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0137-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami odcinającymi Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.05 (parter - instalacja wodna) : Parter : < zlewozmywak > 2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4	45331100-7		WEWNĘTRZNE INSTALACJE GRZEWcze			
1.4.	45331100-17		Instalacja C.O. grzejnikowa			
1.4.	1.1		Orurowanie i kształtki			
75 d.1. 4.1. 1	S 215 0900-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Instalacje wodne - podejścia i rozprowadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 16 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : Parter : < fi= 16 mm - pion > 4.00*2 < fi= 16 mm - rozprowadzenia > (0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+4.00+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+8.00)*2	m m m	8.000 72.000	
					RAZEM	80.000
76 d.1. 4.1. 1	KNR 0-34 0103-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Izolacja rurociągów fi= 16 mm otulinami gr. 20 mm Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : Parter : < fi= 16 mm - pion > 4.00*2 < fi= 16 mm - rozprowadzenia > (0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+4.00+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+8.00)*2	m m m	8.000 72.000	
					RAZEM	80.000
1.4.	1.2		Armatura			
77 d.1. 4.1. 2	KNR 2-15 0112-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Zawory podpionowe systemowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.1. 4.1. 2	KNR 2-15 0408-01	ST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Systemowe zawory podpijonowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 1.00	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.1. 4.1. 2	KNR 0-35 0215-02 analogia	ST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Zawory systemowe na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 8.00	kpl.		
				kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
80 d.1. 4.1. 2	KNR 0-35 0217-02	ST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Systemowe zawory na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 8.00	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.4. 1.3			Grzejniki			
81 d.1. 4.1. 3	KNR 0-35 0209-02	ST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - montaż grzejników na ścianie - typu 22 KV : 600/600 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 2.00	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82 d.1. 4.1. 3	KNR 0-35 0209-02	ST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - montaż grzejników na ścianie - typu 22 KV : 600/800 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 3.00	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.4. 1.4			Grzejniki łazienkowe			
83 d.1. 4.1. 4	KNR 0-35 0213-09	ST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Grzejniki łazienkowe bez zaworów - systemowe 1100/600 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja grzewcza) : Parter : 3.00	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.4. 1.5			Próby i uruchomienie			

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 4.1. 5	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	<p>Plukanie instalacji C.O. w budynkach</p> <p>Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : Parter : < fi= 16 mm - pion > 4.00*2 < fi= 16 mm - rozprowadzenia > (0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+4.00+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+8.00)*2</p>	m m m	 8.000 72.000	
					RAZEM	80.000
85 d.1. 4.1. 5	KNNR 4 0406-03	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	<p>Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : Parter : < pion CO1 > 1.00 < pion istniejący > 1.00 < pion CO2 > 1.00 < pion CO3 > 1.00</p>	próba próba próba próba próba	 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	4.000
86 d.1. 4.1. 5	KNNR 4 0406-05	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	<p>Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach</p> <p>Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : Parter : < fi= 16 mm - pion > 4.00*2 < fi= 16 mm - rozprowadzenia > (0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+0.50+5.00+0.50+0.50+0.50+0.50+4.00+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+8.00)*2</p>	m m m	 8.000 72.000	
					RAZEM	80.000
87 d.1. 4.1. 5	KNR-W 2-15 0436-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	<p>Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)</p> <p>Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.06 (parter - instalacja cieplna) : < grzejniki płytowe > 5.00 < grzejniki łazienkowe > 3.00</p>	urz. urz. urz.	 5.000 3.000	
					RAZEM	8.000
1.5	45331210-1		WEWNĘTRZNE INSTALACJE WENTYLACJI			
1.5.	45331210-1 1		Kanały i kształtki			
88 d.1. 5.1	KNR 2-17 0123-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	<p>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe : - fi= 125 mm - udział kształtek do 55 %</p> <p>Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Parter : 0.125*3.14*(5.00)</p>	m ² m ²	 1.962	
					RAZEM	1.962
89 d.1. 5.1	KNR 2-17 0123-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	<p>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe : - fi= 160 mm - udział kształtek do 55 %</p> <p>Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Parter : 0.160*3.14*(2.00)</p>	m ² m ²	 1.005	
					RAZEM	1.005

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 5.1	KNR 9-16 0214-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym - matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej - gr. 40 mm - mocowaną na szpilki zgrzewane; - średnica kanałów fi= 125 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Parter : 0.133*3.14*(5.00)	m ² izolacji m ² izolacji	 2.088	
					RAZEM	2.088
91 d.1. 5.1	KNR 9-16 0214-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym - matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej - gr. 40 mm - mocowaną na szpilki zgrzewane; - średnica kanałów fi= 160 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Parter : 0.240*3.14*(2.00)	m ² izolacji m ² izolacji	 1.507	
					RAZEM	1.507
1.5. 2			Urządzenia			
92 d.1. 5.2	KNR 2-17 0137-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Kratka transferowa 250x150 mm - w elementach murowanych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (piwnice - instalacja wentylacji) : Piwnice : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.1. 5.2	KNR-W 2- 17 0155-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż tłumika - fi= 160/1000 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Parter : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.1. 5.2	KNR 2-17 0140-01	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Montaż anemostatu : - fi= 125 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Parter : 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
95 d.1. 5.2	analogia	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawiewniki okienne - ujęte w robotach remontowo-budowlanych (stolarka okienna) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (piwnice - instalacja wentylacji) : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Piwnice i Parter : 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.5. 3 4	45331220-		Towarzyszące roboty budowlane			

PRZEDMIAR

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1. 5.3	KNR 4-01 0333-09	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Przebicie otworów w ścianach pod osprzęt instalacji wentylacyjnej Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (piwnice - instalacja wentylacji) : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Piwnice : 1.00 Parter : 4.00	szt. szt. szt.	 1.000 4.000	
					RAZEM	5.000
97 d.1. 5.3	KNR-W 2-18 0527-02	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Przejście przez przeszkody budowlane z zabezpieczeniem EI 60 systemowym Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.02 (piwnice - instalacja wentylacji) : Do obliczeń przyjęto wg Rys.Nr S.04 (parter - instalacja wentylacji) : Piwnice : 1.00 Parter : 4.00	szt. szt. szt.	 1.000 4.000	
					RAZEM	5.000
1.5. 4			Próby i odbiory			
98 d.1. 5.4	Analiza własna w oparciu o tab.9904 pkt.3,4 założeń ogólnych katalogu KNR 2-17	ST-1.0.0 / SST-1.1.1	Próba szczelności instalacji wentylacyjnej, rozruch próbny instalacji wentylacyjnej z dokonaniem regulacji - 3,50% wartości instalacji Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg tab.9904 KNR 2-17 na roboty wentylacyjne przyjmuje się 3,50% wartości robót > 1.00 < kpl. >	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	439.9356	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Anemostat fi= 125 mm, kompletny	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
2.	Baterie umywalkowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
3.	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	Baterie zlewozmywakowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
5.	Cegła budowlana pełna	szt.	278.0000		278.0000	0.00	0.00
6.	Dwuzłączka przejściowa mosiężna fi= 15x1/2"	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00
7.	Grzejnik łazienkowy bez zaworów systemowy 1100/600 z kompletem uchwytów montażowych, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
8.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - z zestawem wsporników montażowych, do montażu na ścianie - typu 22 KV : 600/600	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
9.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - z zestawem wsporników montażowych, do montażu na ścianie - typu 22 KV : 600/800	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
10.	Klej do otuliny	dm ³	0.1148		0.1148	0.00	0.00
11.	Korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 40-50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
12.	Kratka transferowa 250x150 mm do elementów murowanych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
13.	Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 15 mm	szt.	12.3600		12.3600	0.00	0.00
14.	Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 18 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00
15.	Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 20 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00
16.	Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 25 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00
17.	Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm	szt.	61.9200		61.9200	0.00	0.00
18.	Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 75 mm	szt.	3.5000		3.5000	0.00	0.00
19.	Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 110 mm	szt.	32.8000		32.8000	0.00	0.00
20.	Kształtki do rur PE-X fi= 16 mm	szt.	89.3800		89.3800	0.00	0.00
21.	Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 16 mm	szt.	155.9580		155.9580	0.00	0.00
22.	Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 20 mm	szt.	19.0740		19.0740	0.00	0.00
23.	Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 25 mm	szt.	4.1250		4.1250	0.00	0.00
24.	Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 32 mm	szt.	8.2500		8.2500	0.00	0.00
25.	Kształtki przejściowe mosiężne fi= 15x1/2"	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00
26.	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 125 mm	m ²	0.8044		0.8044	0.00	0.00
27.	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 160 mm	m ²	0.4120		0.4120	0.00	0.00
28.	Kształtki z tworzywa (gwintowane) fi=20 mm	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00
29.	Kurek gazowy żeliwny fi= 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
30.	Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 15 mm	szt.	2.6060		2.6060	0.00	0.00
31.	Mata z wełny mineralnej gr. 40 mm na folii aluminiowej	m ²	4.2062		4.2062	0.00	0.00
32.	Natynkowa spluczka do pisuaru, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
33.	Otulina gr. 15 mm dla rur fi= 15 mm	m	64.9000		64.9000	0.00	0.00
34.	Otulina gr. 20 mm dla rur fi= 16 mm	m	88.0000		88.0000	0.00	0.00
35.	Otulina gr. 20 mm dla rur fi= 20 mm	m	18.7000		18.7000	0.00	0.00
36.	Otulina gr. 25 mm dla rur fi= 25 mm	m	5.5000		5.5000	0.00	0.00
37.	Otulina gr. 30 mm dla rur fi= 32 mm	m	11.0000		11.0000	0.00	0.00
38.	Pisuar, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
39.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.2758		1.2758	0.00	0.00
40.	Podpory kanałów wentylacyjnych fi= 125 mm	szt.	0.8044		0.8044	0.00	0.00
41.	Podpory kanałów wentylacyjnych fi= 160 mm	szt.	2.4120		2.4120	0.00	0.00
42.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00
43.	Przegroda międzypisuarowa, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
44.	Przeście z zabezpieczeniem systemowym EI 60	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
45.	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 125 mm	m ²	1.2164		1.2164	0.00	0.00
46.	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 160 mm	m ²	0.6231		0.6231	0.00	0.00
47.	Przylączka elastyczne do WC	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
48.	Przylączka elastyczne do armatury fi= 15 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
49.	Rewizja z PCW fi= 110 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
50.	Rewizja z PCW fi= 50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
51.	Rozruch i próby wentylacji	kpl.	0.0350		0.0350	0.00	0.00
52.	Rura przepustowa z PCW fi= 110 mm	m	5.2020		5.2020	0.00	0.00
53.	Rura przepustowa z PCW fi= 140 mm	m	6.5790		6.5790	0.00	0.00
54.	Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 50 mm	m	31.7680		31.7680	0.00	0.00
55.	Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 75 mm	m	4.0800		4.0800	0.00	0.00
56.	Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 110 mm	m	27.4040		27.4040	0.00	0.00
57.	Rury stalowe ocynkowane fi= 15 mm	m	1.8200		1.8200	0.00	0.00
58.	Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 16 mm	m	152.9000		152.9000	0.00	0.00
59.	Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 20 mm	m	18.7000		18.7000	0.00	0.00
60.	Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 25 mm	m	5.4000		5.4000	0.00	0.00
61.	Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 32 mm	m	10.8000		10.8000	0.00	0.00
62.	Rury z tworzywa fi= 20 mm	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00
63.	Sedes dla sedesu typu kompakt	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
64.	Sedes dla sedesu typu kompakt dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
65.	Syfon pisuarowy, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
66.	Syfon umywalkowy mosiężny,chromowany z grzybkiem i dzwignią	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00
67.	Syfon zlewozmywakowy z PCW	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
68.	Systemowe zawory na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
69.	Systemowe zawory podpionowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
70.	Szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	31.0248		31.0248	0.00	0.00
71.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.1348		2.1348	0.00	0.00
72.	Taśma 3x50 mm	m	14.2104		14.2104	0.00	0.00
73.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	34.6198		34.6198	0.00	0.00
74.	Tłumik fi = 160/1000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
75.	Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00
76.	Uchwyt do rur PCW fi= 75 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00
77.	Uchwyt do rur PCW fi= 110 mm	szt.	37.0000		37.0000	0.00	0.00
78.	Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	376.2000		376.2000	0.00	0.00
79.	Uchwyty do rur z PP fi= 16 mm	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00
80.	Umywalka porcelanowa	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
81.	Umywalka porcelanowa dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
82.	Ustęp typu kompakt	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
83.	Ustęp typu kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
84.	Uszczelka do kanałów wentylacyjnych fi= 125 mm	szt.	8.0446		8.0446	0.00	0.00
85.	Uszczelka do kanałów wentylacyjnych fi= 160 mm	szt.	3.5626		3.5626	0.00	0.00
86.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm	szt.	93.2000		93.2000	0.00	0.00
87.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 75 mm	szt.	6.2500		6.2500	0.00	0.00
88.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm	szt.	54.5000		54.5000	0.00	0.00
89.	Uszczelka gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00
90.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.0010		0.0010	0.00	0.00
91.	Woda	m³	0.2730		0.2730	0.00	0.00
92.	Wpust podłogowy z pokrywą ze stali nierdzewnej z odpływem fi= 100 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
93.	Wspornik do umywalk porcelanowych	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00
94.	Zaprawa	m³	0.4865		0.4865	0.00	0.00
95.	Zawory podpionowe systemowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
96.	Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00
97.	Zawory systemowe na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
98.	Zawory zwrotne przelotowe fi= 15 mm	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00
99.	Zawór kulowy czepalny, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 18 mm ze złączką do węża	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
100.	Zawór kulowy przelotowy, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
101.	Zawór kulowy przelotowy, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
102.	Zawór kulowy przelotowy, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
103.	Zawór odcinający baterie	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
104.	Zawór odcinający do płuczki ustępowej	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
105.	Zawór odcinający kulowy fi= 15 mm	szt.	0.1820		0.1820	0.00	0.00
106.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny fi= 15 mm	szt.	0.1820		0.1820	0.00	0.00
107.	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
108.	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
109.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka	m-g	0.0702	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.1471	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0719	0.00	0.00
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.2000	0.00	0.00
5.	Środek transportowy	m-g	3.1412	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne								
1	45300000-0	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE : WOD-KAN, C.O. WENTYLACYJNE, GAZOWE						
1.1	45111300-1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						
1.1.1		Piwnice						
1	KNR 7-08 d.1. 0202-03 1.1 z.sz.7. 9902 analogia	Centrala wentylacyjna : - demontaż wraz z usunięciem na zewnątrz budynku -- Robocizna -- Roboczogodzina 51.4*0.5*0.28= -- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.2*0.5= Samochód dostawczy 0.9 t 0.78*0.5=	ukł. r-g m-g m-g	 7.1960 0.1000 0.3900	 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 1						0.0000000 0	2.000	0.00
2	KNR-W 4-02 d.1. 40201-02 1.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm ; - układ nawiewny na potrzeby jadalni i baru -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 1.0700	 0.00	 0.0000000 0	10.000	
Razem pozycja 2						0.0000000 0	10.000	0.00
3	KNR-W 4-02 d.1. 40201-01 1.1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm : - układ nawiewny -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0.9600	 0.00	 0.0000000 0	8.000	
Razem pozycja 3						0.0000000 0	8.000	0.00
4	KNR-W 4-02 d.1. 0311-03 1.1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów gazowych stalowych o połączeniach gwintowanych o fi= 40 ÷ 50 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.35*0.4=	m r-g	 0.1400	 0.00	 0.0000000 0	8.000	
Razem pozycja 4						0.0000000 0	8.000	0.00
5	KNR 2-15 d.1. 0310-05 1.1	Wstawienie zaworu odcinającego przyłącze gazowe -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.49*0.955= -- Materiały -- Kurek gazowy żeliwny fi= 50 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt. % m-g	 0.4680 1.0000 0.6000 0.0200	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	1.000	
Razem pozycja 5						0.0000000 0	1.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0310-03	Zakorkowanie przyłącza gazowego za zaworem odcinającym	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1200	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego czarne o śr. 40-50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 6						0.0000000 0	1.000	0.00
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwec budynku gruzu	m ³				0.252	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.9100	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 7						0.0000000 0	0.252	0.00
1.1. 2		Parter						
8 d.1. 1.2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, - spuszczenie i napełnienie - oraz sprawdzenie szczelności istniejącej instalacji centralnego ogrzewania - dla celów kosztorysowania przyjęto nakłady na jeden pion C.O.	obie kt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.7000	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 8						0.0000000 0	4.000	0.00
9 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200 mm ; - układy w przestrzeni parteru	m				10.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0700	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 9						0.0000000 0	10.500	0.00
10 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm : - układ nawiewny	m				3.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9600	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 10						0.0000000 0	3.500	0.00
11 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0311-03 z.o.2.9.	Demontaż rurociągów gazowych stalowych o połączeniach gwintowanych o fi= 40 ÷ 50 mm	m				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.35*0.4=	r-g	0.1400	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 11						0.0000000 0	8.000	0.00
12 d.1. 1.2	KNR-W 4-02 0317-05 z.o.2.9.	Demontaż pieca gazowego większego - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy	szt.				1.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.48*0.4=	r-g	0.5920	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 12						0.0000000 0	1.000	0.00
13	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 1.2 z.o.2.9.	Demontaż pieca gazowego miejszego - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 1*0.4=	szt. r-g	 0.4000	 0.00	 0.0000000 0	1.000	
Razem pozycja 13						0.0000000 0	1.000	0.00
14	KNR-W 4-02 d.1. 40209-06 1.2	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 6.6900	 0.00	 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 14						0.0000000 0	2.000	0.00
15	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 1.2 z.o.2.9.	Demontaż baterii umywalkowej - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7*0.4=	szt. r-g	 0.2800	 0.00	 0.0000000 0	3.000	
Razem pozycja 15						0.0000000 0	3.000	0.00
16	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 1.2 z.o.2.9.	Demontaż baterii zmywakowej - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7*0.4=	szt. r-g	 0.2800	 0.00	 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 16						0.0000000 0	2.000	0.00
17	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1.2 z.o.2.9.	Demontaż zaworu do płuczki ustepowej - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.26*0.4=	szt. r-g	 0.1040	 0.00	 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 17						0.0000000 0	2.000	0.00
18	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 1.2 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.16*0.4=	m r-g	 0.0640	 0.00	 0.0000000 0	50.000	
Razem pozycja 18						0.0000000 0	50.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	KNR-W 4-02 d.1. 0235-04 1.2 z.o.2.9.	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.7*0.4=	kpl. r-g	 0.2800	 0.00	 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 19						0.0000000 0	2.000	0.00
20	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 1.2 z.o.2.9.	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.86*0.4=	kpl. r-g	 0.3440	 0.00	 0.0000000 0	3.000	
Razem pozycja 20						0.0000000 0	3.000	0.00
21	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 1.2 z.o.2.9.	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.1*0.4=	kpl. r-g	 1.2400	 0.00	 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 21						0.0000000 0	2.000	0.00
22	KNR-W 4-02 d.1. 0235-01 1.2 z.o.2.9.	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.51*0.4=	kpl. r-g	 0.6040	 0.00	 0.0000000 0	1.000	
Razem pozycja 22						0.0000000 0	1.000	0.00
23	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 1.2 z.o.2.9.	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.32*0.4=	szt. r-g	 0.1280	 0.00	 0.0000000 0	6.000	
Razem pozycja 23						0.0000000 0	6.000	0.00
24	KNR-W 4-02 d.1. 0232-08 1.2 z.o.2.9.	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.46*0.4=	szt. r-g	 0.1840	 0.00	 0.0000000 0	2.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 24						0.0000000 0	2.000	0.00
25	KNR-W 4-02 d.1. 0229-07 1.2 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.14*0.4=	m r-g	 0.0560	 0.00	 0.0000000 0	40.000	
Razem pozycja 25						0.0000000 0	40.000	0.00
26	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 1.2 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.18*0.4=	m r-g	 0.0720	 0.00	 0.0000000 0	30.000	
Razem pozycja 26						0.0000000 0	30.000	0.00
27	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 1.2 z.o.2.9.	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.5*0.4=	kpl. r-g	 0.2000	 0.00	 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 27						0.0000000 0	2.000	0.00
28	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 1.2 z.o.2.9. analogia	Demontaż grzejników w sanitariatach - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.5*0.4=	kpl. r-g	 0.2000	 0.00	 0.0000000 0	6.000	
Razem pozycja 28						0.0000000 0	6.000	0.00
29	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 1.2 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu stalowego w instalacjach c.o. o połączeniach spawanych - z usunięciem na zewnątrz na zewnątrz budynku - do dyspozycji Inwestora lub wykonawcy -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.21*0.4= -- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	m r-g %	 0.0840 1.5000	 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0	50.000	
Razem pozycja 29						0.0000000 0	50.000	0.00
30	KNR 7-28 d.1. 0209-04 1.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych z zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach murowanych pod projektowane instalacje -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	m r-g	 2.0800	 0.00	 0.0000000 0	27.500	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cegła budowlana pełna	szt.	4.0000	0.00	0.0000000 0		
		Zaprawa	m³	0.0070	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 30				0.0000000 0	27.500	0.00
31 d.1. 0209-01 1.2	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych z zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach murowanych pod projektowane instalacje	m				42.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4700	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt.	4.0000	0.00	0.0000000 0		
		Zaprawa	m³	0.0070	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 31				0.0000000 0	42.000	0.00
32 d.1. 0106-04 1.2 analogia	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m³				0.975	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 32				0.0000000 0	0.975	0.00
1.1. 45111300-1 3	Roboty towarzyszące							
33 d.1. 1103-03 1.3	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m³				0.695	
		-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 33				0.0000000 0	0.695	0.00
34 d.1. 35/2021(2027) 1.3 2.600.40	WKI zeszyt Nr	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość pond 10 km	m³				0.695	
		Razem pozycja 34				0.0000000 0	0.695	0.00
35 d.1. 35/2021(2027) 1.3 2.709.04	WKI zeszyt Nr	Utylizacja zmieszanych odpadów z budowy : - bez przewozu do miejsca utylizacji, - z opłatą za korzystanie ze środowiska w zł/1 Mg w 2021 r. - wartość uśredniona	tona				1.251	
		Razem pozycja 35				0.0000000 0	1.251	0.00
1.2 45332300-6	WEWNĘTRZNE INSTALACJA KANALIZACYJNE							
36 d.1. 0216-03 2	KNR-W 2-15	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej , uszczelnione z zabezpieczeniem przeciwwypływowym	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6400	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Wpust podłogowy z pokrywą ze stali nierdzewnej z odpływem fi= 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 36						0.0000000 0	3.000	0.00
37 d.1. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW fi= 110 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - piony i podejścia pionowe -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.299*0.955= -- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 110 mm Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 110 mm Rura przepustowa z PCW fi= 110 mm Uchwyt do rur PCW fi= 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m r-g m szt m szt szt. % m-g	 0.2855 0.8060 0.7000 0.1530 1.0000 1.2500 0.2000 0.0060	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	28.000	
Razem pozycja 37						0.0000000 0	28.000	0.00
38 d.1. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Montaż rewizji na rurociągach z PVC kanalizacyjnych fi= 110 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rewizja z PCV fi= 110 mm Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.3800 1.0000 1.0000	 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	5.000	
Razem pozycja 38						0.0000000 0	5.000	0.00
39 d.1. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW fi= 50 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - piony i podejścia pionowe -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.216*0.955= -- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 50 mm Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm Rura przepustowa z PCW fi= 140 mm Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m r-g m szt m szt szt. % m-g	 0.2063 0.8360 0.8400 0.1530 1.0000 1.4000 0.2000 0.0040	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	27.500	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 39						0.0000000 0	27.500	0.00
40 d.1. 2	KNR-W 2-15 0222-01	Montaż rewizji na rurociągach z PVC kanalizacyjnych fi= 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Rewizja z PCV fi= 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 40						0.0000000 0	5.000	0.00
41 d.1. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW fi= 50 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - rozprowadzenie i podejścia poziome	m				10.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.216*0.955=	r-g	0.2063	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 50 mm	m	0.8360	0.00	0.0000000 0		
		Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm	szt	0.8400	0.00	0.0000000 0		
		Rura przepustowa z PCW fi= 140 mm	m	0.1530	0.00	0.0000000 0		
		Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm	szt.	1.4000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 41						0.0000000 0	10.500	0.00
42 d.1. 2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW fi= 75 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - rozprowadzenie i podejścia poziome	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.2645*0.955=	r-g	0.2526	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 75 mm	m	0.8160	0.00	0.0000000 0		
		Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 75 mm	szt.	0.7000	0.00	0.0000000 0		
		Rura przepustowa z PCW fi= 140 mm	m	0.1530	0.00	0.0000000 0		
		Uchwyt do rur PCW fi= 75 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 75 mm	szt.	1.2500	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0050	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 42						0.0000000 0	5.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.1. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW fi= 110 mm - na ścianach i w brzdach z łączeniem metodą wciskową - rozprowadzenie i podejścia poziome -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.299*0.955= -- Materiały -- Rura z PVC do kanalizacji wewnętrznej fi= 110 mm Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 110 mm Rura przepustowa z PCW fi= 110 mm Uchwyt do rur PCW fi= 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m r-g m szt m szt. %	 0.2855 0.8060 0.7000 0.1530 1.0000 1.2500 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	6.000	
Razem pozycja 43						0.0000000 0	6.000	0.00
44 d.1. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW fi= 50 mm - kanalizacyjnych -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.64*0.955= -- Materiały -- Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt szt szt. %	 0.6112 3.0000 1.0000 4.0000 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	10.000	
Razem pozycja 44						0.0000000 0	10.000	0.00
45 d.1. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW fi= 110 mm - kanalizacyjnych -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.43*0.955= -- Materiały -- Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 110 mm Uchwyt do rur PCW fi= 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 110 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	szt. r-g szt szt szt. %	 1.3656 3.0000 1.0000 4.0000 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	3.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 45						0.0000000 0	3.000	0.00
46	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalki	szt.				6.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.96*0.955=	r-g	1.8718	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Umywalka porcelanowa	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Przylącze elastyczne do armatury fi= 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000000 0		
		Wspornik do umywalek porcelanowych	kpl	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Syfon umywalkowy mosiężny,chromowany z grzybkim i dzwignią	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 46						0.0000000 0	6.000	0.00
47	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalki - dla osób niepełnosprawnych	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.96*0.955=	r-g	1.8718	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Umywalka porcelanowa dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Przylącze elastyczne do armatury fi= 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000000 0		
		Wspornik do umywalek porcelanowych	kpl	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Syfon umywalkowy mosiężny,chromowany z grzybkim i dzwignią	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 47						0.0000000 0	1.000	0.00
48	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.				7.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 48						0.0000000 0	7.000	0.00
49	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępu typu kompakt	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robociznagodzina 3.86*0.955=	r-g	3.6863	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Ustęp typu kompakt	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Sedes dla sedesu typu kompakt	kpl	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 49						0.0000000 0	2.000	0.00
50 d.1. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępu typu kompakt - dla osób niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Robocznogodzina 3.86*0.955=	r-g	3.6863	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Ustęp typu kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Sedes dla sedesu typu kompakt dla osób niepełnosprawnych	kpl	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 50						0.0000000 0	1.000	0.00
51 d.1. 2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem dopływ z góry, odpływ pionowy/poziomy - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Robocznogodzina 1.91*0.955=	r-g	1.8240	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Pisuar, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Syfon pisuarowy, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Natynkowa spłuczka do pisuaru, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 51						0.0000000 0	1.000	0.00
52 d.1. 2 01	KNR 2-15/GE- BERIT 0204-	Przegroda międzypisuarowa - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Robocznogodzina	r-g	0.5800	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Przegroda międzypisuarowa, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 52						0.0000000 0	1.000	0.00
53 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - jednokomorowy -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 1.2600	 0.00	0.0000000 0	1.000	
		-- Materiały -- Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Syfon zlewozmywakowy z PCW	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 53						0.0000000 0	1.000	0.00
54 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce - dwukomorowy -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 1.2600	 0.00	0.0000000 0	1.000	
		-- Materiały -- Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Syfon zlewozmywakowy z PCW	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 54						0.0000000 0	1.000	0.00
1.3	45332200-5	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODNE						
1.3.	45332200-5	Instalacja wody ciepłej i zimnej - orurowanie i izolacje						
55 d.1. 3.1	S 215 0900- 05	Instalacje wodne - podejścia i roz-prowadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 16 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0.1220	 0.00	0.0000000 0	59.000	
		-- Materiały -- Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 16 mm	m	1.1000	0.00	0.0000000 0		
		Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 16 mm	szt.	1.1220	0.00	0.0000000 0		
		Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	2.2000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 55						0.0000000 0	59.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56 d.1. 3.1	S 215 0900-05	Instalacje wodne - podejścia i roz-prowadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 20 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 20 mm Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 20 mm Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m szt. szt. %	 0.1220 1.1000 1.1220 2.2000 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	17.000	
Razem pozycja 56						0.0000000 0	17.000	0.00
57 d.1. 3.1	S 215 0900-05	Instalacje wodne - podejścia i roz-prowadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 25 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 25 mm Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 25 mm Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m szt. szt. %	 0.1220 1.0800 0.8250 2.2000 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	5.000	
Razem pozycja 57						0.0000000 0	5.000	0.00
58 d.1. 3.1	S 215 0900-05	Instalacje wodne - podejścia i roz-prowadzenia : - układane w warstwach posadzkowych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT f= 32 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 32 mm Kształtki do rurociągów typu PE-Xc/Al/PE-RT fi= 32 mm Uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m szt. szt. %	 0.1220 1.0800 0.8250 2.2000 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	10.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 58						0.0000000 0	10.000	0.00
59 d.1. 3.1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów fi= 16 mm otulinami gr. 15 mm	m				59.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0776	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Otulina gr. 15 mm dla rur fi= 15 mm	m	1.1000	0.00	0.0000000 0		
		Klej do otuliny	dm³	0.0005	0.00	0.0000000 0		
		Taśma 3x50 mm	m	0.0738	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.00135	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 59						0.0000000 0	59.000	0.00
60 d.1. 3.1	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów fi= 20 mm otulinami gr. 20 mm	m				17.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0949	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Otulina gr. 20 mm dla rur fi= 20 mm	m	1.1000	0.00	0.0000000 0		
		Klej do otuliny	dm³	0.0009	0.00	0.0000000 0		
		Taśma 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 60						0.0000000 0	17.000	0.00
61 d.1. 3.1	KNR 0-34 0103-12	Izolacja rurociągów fi= 25 mm otulinami gr. 25 mm	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1055	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Otulina gr. 25 mm dla rur fi= 25 mm	m	1.1000	0.00	0.0000000 0		
		Klej do otuliny	dm³	0.0020	0.00	0.0000000 0		
		Taśma 3x50 mm	m	0.1524	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0058	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 61						0.0000000 0	5.000	0.00
62 d.1. 3.1	KNR 0-34 0103-12	Izolacja rurociągów fi= 32 mm otulinami gr. 30 mm	m				10.000	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.1055	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały --						
		Otulina gr. 30 mm dla rur fi= 32 mm	m	1.1000	0.00	0.0000000 0		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0020	0.00	0.0000000 0		
		Taśma 3x50 mm	m	0.1524	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0058	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 62				0.0000000 0	10.000	0.00
63 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m				91.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 63				0.0000000 0	91.000	0.00
64 d.1. 3.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach	m				91.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 0.0959*0.955=	r-g	0.0916	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały --						
		Woda	m ³	0.0030	0.00	0.0000000 0		
		Rury stalowe ocynkowane fi= 15 mm	m	0.0200	0.00	0.0000000 0		
		Zawór odcinający kulowy fi= 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000000 0		
		Zawór zwrotny przelotowy mosiężny fi= 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000000 0		
		Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 15 mm	szt	0.0060	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0001	0.00	0.0000000 0		
		Razem pozycja 64				0.0000000 0	91.000	0.00
1.3. 2	45332400-7	Instalacja wody ciepłej i zimnej - armatura						
65 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 15 mm	szt.				6.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2100	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały --						
		Zawór kulowy przelotowy, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 15 mm	szt.	2.0600	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 65						0.0000000 0	6.000	0.00
66 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 20 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2400	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Zawór kulowy przelotowy, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 20 mm	szt.	2.0600	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 66						0.0000000 0	1.000	0.00
67 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 25 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2800	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Zawór kulowy przelotowy, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 25 mm	szt.	2.0600	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 67						0.0000000 0	1.000	0.00
68 d.1. 3.2	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów czepalnych do wody zimnej na rurociągach z tworzyw sztucznych fi= 18 mm ze złączką do węża	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2400	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Zawór kulowy czepalny, do montażu na rurociągach z tworzyw sztucznych, fi= 18 mm ze złączką do węża	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Kształtka gwintowana, przejściowa dla rur z tworzyw sztucznych fi= 18 mm	szt.	2.0600	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 68						0.0000000 0	1.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
69 d.1. 3.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kształtki do rur PE-X fi= 16 mm Uchwyty do rur z PP fi= 16 mm Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. %	 0.3800 4.3600 1.0000 1.4000	 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	19.000	
Razem pozycja 69						0.0000000 0	19.000	0.00
70 d.1. 3.2	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kształtki do rur PE-X fi= 16 mm Uchwyty do rur z PP fi= 16 mm Przylączy elastyczne do WC Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt. szt. %	 1.1300 2.1800 1.0000 1.0000 1.4000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	3.000	
Razem pozycja 70						0.0000000 0	3.000	0.00
71 d.1. 3.2	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu odcinającego do płuczki ustępowej -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.17*0.955= -- Materiały -- Zawór odcinający do płuczki ustępowej Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.1624 1.0000 0.9000	 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	3.000	
Razem pozycja 71						0.0000000 0	3.000	0.00
72 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe - z dwoma zaworami odcinającymi fi= 15 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Baterie umywalkowe Zawór odcinający baterie Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g szt. szt % m-g	 1.0100 1.0000 2.0000 0.5000 0.0190	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	6.000	
Razem pozycja 72						0.0000000 0	6.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwy- towe - z dwoma zaworami odcinającymi fi= 15 mm - dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Baterie umywalkowe dla osób nie- pełnosprawnych Zawór odcinający baterie Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g szt. szt. %	 1.0100 1.0000 2.0000 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	1.000	
Razem pozycja 73						0.0000000 0	1.000	0.00
74 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jedno- uchwytowe z dwoma zaworami odcinającymi -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Baterie zlewozmywakowe Zawór odcinający baterie Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g szt. szt. %	 1.0100 1.0000 2.0000 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	2.000	
Razem pozycja 74						0.0000000 0	2.000	0.00
1.4	45331100-7	WEWNĘTRZNE INSTALACJE GRZEWCZE						
1.4.	45331100-7	Instalacja C.O. grzejnikowa						
1.4.		Orurowanie i kształtki						
1.1								
75 d.1. 4.1. 1	S 215 0900- 05	Instalacje wodne - podejścia i roz- prowadzenia : - układane w warstwach posadzko- wych lub bruzdach ściennych - rurociągi z rur PE-Xc/Al/PE-RT fi= 16 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rury warstwowe typu PE-Xc/Al/ PE-RT fi= 16 mm Kształtki do rurociągów typu PE- Xc/Al/PE-RT fi= 16 mm Uchwyty do rur z polietylenu poje- dyncze Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g m szt. szt. %	 0.1220 1.1000 1.1220 2.2000 0.2000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0 0.0000000 0	80.000	
Razem pozycja 75						0.0000000 0	80.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
76 d.1. 4.1. 1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów fi= 16 mm otulinami gr. 20 mm	m				80.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0776	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Otulina gr. 20 mm dla rur fi= 16 mm	m	1.1000	0.00	0.0000000 0		
		Klej do otuliny	dm ³	0.0005	0.00	0.0000000 0		
		Taśma 3x50 mm	m	0.0738	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.00135	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 76						0.0000000 0	80.000	0.00
1.4. 1.2		Armatura						
77 d.1. 4.1. 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory podpionowe systemowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Zawory podpionowe systemowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Łącznik żeliwny ocynkowany fi= 15 mm	szt.	2.0600	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 77						0.0000000 0	1.000	0.00
78 d.1. 4.1. 2	KNR 2-15 0408-01	Systemowe zawory podpionowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.31*0.955=	r-g	0.2960	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Systemowe zawory podpionowe fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 78						0.0000000 0	1.000	0.00
79 d.1. 4.1. 2	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawory systemowe na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	kpl.				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4100	0.00	0.0000000 0		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Zawory systemowe na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.00000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 79						0.00000000 0	8.000	0.00
80 d.1. 4.1. 2	KNR 0-35 0217-02	Systemowe zawory na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4600	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały -- Systemowe zawory na przyłączy grzejnika fi= 15 mm - zgodne z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.00000000 0		
		Kształtki przejściowe mosiężne fi= 15x1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.00000000 0		
		Dwuzłączka przejściowa mosiężna fi= 15x1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.00000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 80						0.00000000 0	8.000	0.00
1.4. 1.3		Grzejniki						
81 d.1. 4.1. 3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - montaż grzejników na ścianie - typu 22 KV : 600/600	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4800	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - z zestawem wsporników montażowych, do montażu na ścianie - typu 22 KV : 600/600	szt.	1.0000	0.00	0.00000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 81						0.00000000 0	2.000	0.00
82 d.1. 4.1. 3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - montaż grzejników na ścianie - typu 22 KV : 600/800	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4800	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, - z zestawem wsporników montażowych, do montażu na ścianie - typu 22 KV : 600/800	szt.	1.0000	0.00	0.00000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 82						0.00000000 0	3.000	0.00
1.4.		Grzejniki łazienkowe						
1.4								
83	KNR 0-35	Grzejniki łazienkowe bez zaworów	szt.				3.000	
d.1.	0213-09	- systemowe 1100/600						
4.1.								
4								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9900	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały -- Grzejnik łazienkowy bez zaworów systemowy 1100/600 z kompletem uchwytów montażowych, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.00000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1100	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 83						0.00000000 0	3.000	0.00
1.4.		Próby i uruchomienie						
1.5								
84	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji C.O. w budynkach	m				80.000	
d.1.	0128-02							
4.1.	analogia							
5								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0556	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 84						0.00000000 0	80.000	0.00
85	KNNR 4 0406-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba				4.000	
d.1.	03							
4.1.								
5								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.0800	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały -- Rury z tworzywa fi= 20 mm	m	2.0000	0.00	0.00000000 0		
		Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.2000	0.00	0.00000000 0		
		Zawory zwrotne przelotowe fi= 15 mm	szt.	0.2000	0.00	0.00000000 0		
		Kształtki z tworzywa (gwintowane) fi=20 mm	szt.	0.6000	0.00	0.00000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000 0		
Razem pozycja 85						0.00000000 0	4.000	0.00
86	KNNR 4 0406-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach	m				80.000	
d.1.	05							
4.1.								
5								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0906	0.00	0.00000000 0		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.00000000 0		
		Razem pozycja 86				0.00000000 0	80.000	0.00
87 d.1. 4.1. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3570	0.00	0.00000000 0		
		Razem pozycja 87				0.00000000 0	8.000	0.00
1.5	45331210-1	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WENTYLACJI						
1.5.	45331210-1	Kanały i kształtki						
88 d.1. 5.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe : - fi= 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²				1.962	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.07*0.955=	r-g	1.9768	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały -- Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 125 mm	m ²	0.6200	0.00	0.00000000 0		
		Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 125 mm	m ²	0.4100	0.00	0.00000000 0		
		Podpory kanałów wentylacyjnych fi= 125 mm	szt.	0.4100	0.00	0.00000000 0		
		Uszczelka do kanałów wentylacyjnych fi= 125 mm	szt.	2.5100	0.00	0.00000000 0		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.4300	0.00	0.00000000 0		
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4600	0.00	0.00000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0900	0.00	0.00000000 0		
		Razem pozycja 88				0.00000000 0	1.962	0.00
89 d.1. 5.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe : - fi= 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²				1.005	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.07*0.955=	r-g	1.9768	0.00	0.00000000 0		
		-- Materiały -- Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 160 mm	m ²	0.6200	0.00	0.00000000 0		
		Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej fi= 160 mm	m ²	0.4100	0.00	0.00000000 0		
		Podpory kanałów wentylacyjnych fi= 160 mm	szt.	0.4100	0.00	0.00000000 0		
		Uszczelka do kanałów wentylacyjnych fi= 160 mm	szt.	2.5100	0.00	0.00000000 0		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.4300	0.00	0.00000000 0		
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4600	0.00	0.00000000 0		

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy. Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

- 47 -

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Uszczelka gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0400	0.00	0.00000000		
		Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.0010	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 92						0.00000000	1.000	0.00
93 d.1. 5.2	KNR-W 2-17 0155-02	Montaż tłumika - fi= 160/1000 mm	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.7700	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Tłumik fi = 160/1000 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Podpory kanałów wentylacyjnych fi= 160 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00000000		
		Uszczelka do kanałów wentylacyjnych fi= 160 mm	szt.	1.0400	0.00	0.00000000		
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 93						0.00000000	1.000	0.00
94 d.1. 5.2	KNR 2-17 0140-01	Montaż anemostatu : - fi= 125 mm	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.01*0.955=	r-g	0.9646	0.00	0.00000000		
		-- Materiały -- Anemostat fi= 125 mm, kompletny	szt.	1.0000	0.00	0.00000000		
		Uszczelka do kanałów wentylacyjnych fi= 125 mm	szt.	1.0400	0.00	0.00000000		
		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1900	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 94						0.00000000	3.000	0.00
95 d.1. 5.2	analogia	Nawiewniki okienne - ujęte w robotach remontowo-budowlanych (stolarka okienna)	kpl.				1.000	
Razem pozycja 95						0.00000000	1.000	0.00
1.5. 3	45331220-4	Towarzyszące roboty budowlane						
96 d.1. 5.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach pod osprzęt instalacji wentylacyjnej	szt.				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5000	0.00	0.00000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa pomieszczeń w budynku administracyjnym Aresztu Śledczego w Szczecinie na pomieszczenia zakładowej medycyny pracy, Szczecin, ul. Kaszubska 28 - wewnętrzne instalacje sanitarne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 96						0.0000000 0	5.000	0.00
97 d.1. 5.3	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez przeszkody budowlane z zabezpieczeniem EI 60 systemowym	szt.				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5500	0.00	0.0000000 0		
		-- Materiały -- Przejście z zabezpieczeniem systemowym EI 60	szt	1.0000	0.00	0.0000000 0		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000000 0		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 97						0.0000000 0	5.000	0.00
1.5. 4		Próby i odbiory						
98 d.1. 5.4	Analiza własna w oparciu o tab.9904 pkt.3,4 założeń ogólnych katalogu KNR 2-17	Próba szczelności instalacji wentylacyjnej, rozruch próbny instalacji wentylacyjnej z dokonaniem regulacji - 3,50% wartości instalacji	kpl				1.000	
		-- Materiały -- Rozruch i próby wentylacji	kpl.	0.0350	0.00	0.0000000 0		
Razem pozycja 98						0.0000000 0	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł