

PRZEDMIAR ROBÓT - SZCZEGÓŁOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45211310-5 Roboty budowlane w zakresie łazienek
34953000-2 Rampy wejściowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sanitariatów wraz z pochylnią dla niepełnosprawnych w budynku Domu Kultury w Tuchowie
ADRES INWESTYCJI : Tuchów, dz. nr 1627/5, 1627/7, 1627/8
INWESTOR : Gmina Tuchów
ADRES INWESTORA : 33-170 Tuchów ul. Rynek 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2022

Stawka roboczogodziny :
I Kw 2022 r. : III Kw 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wewnętrznych instalacji sanitarnych dla zadania: przebudowy sanitariatów i wykonania pochylni dla osób niepełnosprawnych w budynku domu kultury w Tuchowie dz. nr 1627/5, 1627/7, 1627/8 w m. Tuchów gm. Tuchów.

Zakres prac realizowanych w ramach wykonania wewnętrznych instalacji sanitarnych obejmuje:

- Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych
- Roboty 4rozbiórkowe i demontażowe ścian i posadzeń na części korytarza i istniejących sanitariatach,
- Roboty tynkarskie, posadzkarskie, okładzinowe ścian, malarskie,
- Montaż ścianek działowych i sufitów podwieszanych z płyt gipsowo - kartonowych,
- Montaż kabin ustępowych,
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne,
- Montaż luster nadumywalkowych,
- Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- Wykonanie instalacji wody zimnej i ciepłej,
- Wykonanie instalacji kanalizacyjnej,
- Wykonanie instalacji CO,
- Wykonanie instalacji wentylacji
- Montaż osprzętu i armatury sanitarnej,
- Modernizacja instalacji elektrycznej w ciągu komunikacyjnym i remontowanych sanitariatach,
- Montaż nowego osprzętu oświetleniowego i ewakuacyjnego

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zamawiający zastrzega że wszystkie ewentualne podane opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) nie mają na celu naruszenia art.99 ust.4 - 6 z dnia 11.09.2020 r. ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważny, o takich samych parametrach technicznych (nie gorszych) w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na wykonawcy robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sanitariatów wraz z pochylnią dla niepełnosprawnych w budynku Domu Kultury w Tuchowie					
1		Podjazd dla niepełnosprawnych			
1	KNR 4-04 d.1 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m ³		
		0,710	m ³	0,710	
				RAZEM	0,710
2	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozbiórka schodów wewnętrznych	m ³		
		0,400	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
3	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m ²		
		12,430	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
4	KNNR 2 d.1 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych - fiarki	m ²		
		4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
5	KNR-W 2-02 d.1 0224-05 analogia	Filarki betonowe pełne 12x12 cm na kotwie stalowej	m ³		
		0,100	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
6	KNR 2-02 d.1 0113-01	Ścianki podjazdu o gr.12 cm z pustaków PGS	m ²		
		4,100	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
7	KNR 2-31 d.1 0113-01	Analogia. Warstwa spadkowa podjazdów z keramzytu stabilizowanego cementem (beton lekki)	m ²		
		12,430	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
8	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		12,430	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
9	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek Iza zmianę gr.o 10 mm [RMS=8]	m ²		
		12,430	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
10	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		12,430	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
11	KNR 2-02 d.1 1208-03	Balustrady ze stali nierdzewnej – słupki Ro O 50 x 4, pochwyty Ro O 50 x 4, kolana Ro O 30 x 3	m		
		13,940	m	13,940	
				RAZEM	13,940
12	KNNR 2 d.1 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		12,430	m ²	12,430	
				RAZEM	12,430
14	KNNR 2 d.1 1209-03	Analogia.Posadzka z płyt granitowych, płomieniowanych, gr. 2 cm	m ²		
		12,43	m ²	12,43	
				RAZEM	12,43
15	KNNR 2 d.1 1301-02	Analogia. Rura zabezpieczająca na poziomie min. 0,07 m; stal nierdzewna, rury O 3 cm;	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
16	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kat. ścian podjazdu	m ²		
		1,230	m ²	1,230	
				RAZEM	1,230
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1,230	m ²	1,230	
				RAZEM	1,230
18	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi tynków - ściany podjazdu	m ²		
		1,230	m ²	1,23	
				RAZEM	1,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Sanitariaty - dostosowanie dla niepełnosprawnych			
2.1		Roboty przygotowawcze			
19	KNR 4-02 d.2. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-02 d.2. 0235-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR 4-02 d.2. 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm do muszli ustępowej	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 2-15 d.2. 0107-01 1	Analogia. Demontaż podejść dopływowych wody o Dn:15 mm	szt		
		16,000	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 4-02 d.2. 0230-07 1	Demontaż rury z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 4-02 d.2. 0230-08 1	Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m ² - demontaż drzwi [R=2]	szt		
		9,000	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		40,760	m ²	40,760	
				RAZEM	40,760
32	KNR 4-01 d.2. 0701-03 1	Odbicie płytek na ścianach wys. ułożenia do 2m	m ²		
		86,200	m ²	86,200	
				RAZEM	86,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.2. 0701-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m ² z zaprawy wapiennej	m ²		
		30,480	m ²	30,480	
				RAZEM	30,480
34	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na sufitach z zeszkobaniem farby	m ²		
		40,750	m ²	40,750	
				RAZEM	40,750
35	KNR 4-01 d.2. 0348-06 1	Rozebranie ścianki z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki do 15 cm	m ²		
		39,940	m ²	39,940	
				RAZEM	39,940
36	KNR 4-02 0- d.2. 0 1	Kalk.Ind. Demontaż zabudowy ściennej części korytarza	m ²		
		25,83	m ²	25,83	
				RAZEM	25,83
37	KNR 0-14 d.2. 2010-01 1 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - rozebranie	m ²		
		5,400	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
38	KNR 4-04 d.2. 1101-03 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		5,140	m ³	5,140	
				RAZEM	5,140
39	KNR 4-04 d.2. 1101-06 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km Krotność = 5	m ³		
		5,14	m ³	5,14	
				RAZEM	5,14
2.2	Roboty montażowe, wykończeniowe				
40	KNR 0-14 d.2. 2010-05 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
		26,700	m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
41	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		93,320	m ²	93,320	
				RAZEM	93,320
42	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		93,320	m ²	93,320	
				RAZEM	93,320
43	KNR 2-02 d.2. 0829-07 2	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą do wys. 2m	m ²		
		93,320	m ²	93,320	
				RAZEM	93,320
44	KNR 2-02 d.2. 0815-01 2	Gładzie gipsowe suficie, ścianach pow. 2 m	m ²		
		75,450	m ²	75,450	
				RAZEM	75,450
45	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		75,450	m ²	75,450	
				RAZEM	75,450
46	KNNR 2 d.2. 1402-04 2	Malowanie sufitów, ścian z podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m ²		
		75,450	m ²	75,450	
				RAZEM	75,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 40,760	m ² m ²	40,760	40,760
				RAZEM	40,760
48	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Krotność = 3 40,760	m ² m ²	40,760	40,760
				RAZEM	40,760
49	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 40,760	m ² m ²	40,760	40,760
				RAZEM	40,760
50	KNR 2-02 d.2. 1118-09 2	Posadzka z płytek podłogowych - gresowe nieszkliwione: klasa ścieralności PEI 5/12000, gatunek I, antypoślizgowość R12 40,760	m ² m ²	40,760	40,760
				RAZEM	40,760
51	KNNR 2 d.2. 1104-01 2	Ościeżnice drewniane drzwi 5,000	szt szt	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
52	KNNR 2 d.2. 1103-01 2	Drzwi płytowe, z okleiną drewnopodobną, wyposażone w tuleje wentylacyjne; 9,220	m ² m ²	9,220	9,220
				RAZEM	9,220
53	KNR 19-01 d.2. 0345-07 2	Wymiana parapetów o dł.do 1,5 m z PCV 5,000	szt szt	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
54	KNR 2-02 d.2. 2006-04 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach metalowych 28,930	m ² m ²	28,930	28,930
				RAZEM	28,930
55	KNR 2-02 d.2. 0815-01 2	Gładzie gipsowe na suficie z płyt gk 28,930	m ² m ²	28,930	28,930
				RAZEM	28,930
56	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 28,930	m ² m ²	28,930	28,930
				RAZEM	28,930
57	KNNR 2 d.2. 1402-04 2	Malowanie sufitów z podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie 28,930	m ² m ²	28,930	28,930
				RAZEM	28,930
58	KNR 0-14 d.2. IGM 0-0 2	Kalk. ind. Dostawa i montaż - Ścianki i drzwi kabin sanitarnych, systemowe, do wykonania z wysokociśnieniowego laminatu HPL, gr. 12 mm, wysokości 2,15 m, z zachowaniem prześwitu nad podłogą 15 cm 18,280	m ² m ²	18,280	18,280
				RAZEM	18,280
2.3		Uzupełnienie stropu			
59	KNNR 5 d.2. 1207-13 3	Wykucie bruzd w podłożu z betonu 5,720	m m	5,720	5,720
				RAZEM	5,720
60	KNNR 2 d.2. 0102-06 3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych płyt stropowych 1,950	m ² m ²	1,950	1,950
				RAZEM	1,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 2 d.2. 0104-01 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	t		
		0,020	t	0,020	
				RAZEM	0,020
62	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		1,140	m ²	1,140	
				RAZEM	1,140
63	KNNR 2 d.2. 0107-07 3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych	m ³ betonu		
		0,190	m ³ betonu	0,190	
				RAZEM	0,190
64	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		1,950	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
65	KNR 2-02 d.2. 1107-03 3	Posadzki wylewane lastrykowe 1-warstwowe, gr.20 mm, uzupełnienie warstwy posadzkowej	m ²		
		1,950	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
66	KNR 2-02 d.2. 2006-04 3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach metalowych	m ²		
		1,950	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
67	KNR 2-02 d.2. 0815-01 3	Gładzie gipsowe suficie z gk	m ²		
		1,950	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
68	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1,950	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
69	KNNR 2 d.2. 1402-04 3	Malowanie sufitów z podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m ²		
		1,950	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
2.4		Wyposażenie			
70	KNR 2-02 d.2. 1218-03 4 analogia	Montaż uchwytu dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-02 d.2. 1218-03 4	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	d.2. wycena indywidualna 4	Montaż lustra nadumywalkowego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	0-0 d.2. 4	Kalk.Ind. Kosz na odpady higieniczne zamykany	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
74	KNR-W 2-02 d.2. 0840-07 4 analogia	Montaż lustra o wymiarach 80x60 cm na zaprawie klejowej - szt. 4	m ²		
		1,920	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
3		Instalacje wody zimnej i ciepłej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
76	KNNR 4 d.3 0112-0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) dn 20x2	m		
		35,000	m	35,000	
				RAZEM	35,000
77	KNNR 4 d.3 0112-0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) dn 25x2,5	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNNR 4 d.3 0112-0302	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) dn 32x3	m		
		1,000	m	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
80	KNNR 4 d.3 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2,000	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
82	KNNR 4 d.3 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór ze złączką do węża	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNNR 4 d.3 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
84	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody 3,5 kW 230V	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody 30l 1,5 kW 230V	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 0-31 d.3 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablatowe	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 2-15/ d.3 GEBE-RIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR 2-15/ d.3 GEBE-RIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-15/ d.3 GEBE-RIT 0202-05 analogia	Armatura splukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Instalacja kanalizacyjna			
93	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne PVC-U dn 50	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - do umywalek	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
95	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne PVC-U dn 110	m		
		14,000	m	14,000	
				RAZEM	14,000
96	KNR 7-28 d.4 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otwór		
		1,000	otwór	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 4-01 d.4 0323-0301	Zamurowanie przebić	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
100	KNNR 4 d.4 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Instalacja c.o.			
101	KNNR 5 d.5 1207-12	Wykucie bruzd	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
102	KNNR 4 d.5 0404-0102	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
103	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104	KNNR 4 d.5 0412-01	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
105	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
106	KNR 0-31 d.5 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNNR 4 d.5 0436-02	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	urządze		
		5,000	urządze	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Wentylacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylatory ściennie - łazienkowy "50"	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylator kanałowy "100"	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylatory ściennie - łazienkowy "150"	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylator kanałowy "50"	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-17 d.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,031	m ²	0,031	
				RAZEM	0,031
7		Instalacje elektryczne			
113	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż tablicy TE-ID 4P25 30	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica TE-B6	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablicy TE-B16	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wpusty oświetleniowe - oprawa sufitowa	wypust . wypust .		
		6,000		6,000	
				RAZEM	6,000
117	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wpusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych	wypust . wypust .		
		4,000		4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNKRB 5 d.7 0305-01 analogia	Wpusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych - wentylator	wypust . wypust .		
		6,000		6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wpusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych - oprawy awaryjne	wypust . wypust .		
		3,000		3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wpusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych	wypust . wypust .		
		5,000		5,000	
				RAZEM	5,000
121	KNKRB 5 d.7 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtynkowymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
122	KNKRB 5 d.7 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtynkowymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m		
		42,000	m	42,000	
				RAZEM	42,000
123	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - aparatu systemu przyzowego	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNKRB 5 d.7 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtyнковymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² 16,000	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
125	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5,000	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
126	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,000	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Wyposażenie sanitariatów			
127	d.8 wycena indywidualna	Dozownik mydła 5,000	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
128	d.8 wycena indywidualna	Dozownik ręczników papierowych 3,000	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
129	d.8 wycena indywidualna	Szczotka ustępowa 5,000	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
130	d.8 wycena indywidualna	Dozowniki papieru toaletowego 5,000	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Wyposażenie wystawiennicze			
131	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż mobilnych stelaży wystawienniczych w formie 6 składanych ścianek o wymiarach: - długość 750 cm, - wysokość 230 cm. 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż punktów świetlnych 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż 2 zestawu oświetlenia szynowego 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa sanitariatów wraz z pochylnią dla niepełnosprawnych w budynku Domu Kultury w Tuchowie								
1 Podjazd dla niepełnosprawnych								
1	KNR 4-04 d.1 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm obmiar = 0,710 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 10,67 r-g/m ³	r-g	7,5757				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0085				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0050				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/m ³	kg	0,2840				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozbórka schodów wewnętrznych obmiar = 0,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 14,99 r-g/m ³	r-g	5,9960				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0092				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,014 m ³ /m ³	m ³	0,0056				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,79 kg/m ³	kg	0,3160				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cemento- wych lastrykowych obmiar = 12,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	6,0907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 2 d.1 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych - fiarki obmiar = 4,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4,8000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0001				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00016 m ³ /m ²	m ³	0,0008				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,278 m-g/m ²	m-g	1,3344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 2-02 d.1 0224-05 analogia	Filarki betonowe pełne 12x12 cm na kotwie stalowej obmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 24,2 r-g/m ³	r-g	2,4200				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,1020				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,08 m ³ /m ³	m ³	0,0080				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,073 m ³ /m ³	m ³	0,0073				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,8 kg/m ³	kg	0,1800				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.1 0113-01	Ścianki podjazdu o gr.12 cm z pustaków PGS obmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,3 r-g/m ²	r-g	5,3300				
2*		-- M -- bloki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 27 szt./m ²	szt.	110,7000				
3*		zaprawa budowlana 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,0779				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.1 0113-01	Analogia. Warstwa spadkowa podjazdów z keramzytu stabilizowanego cementem (beton lekki) obmiar = 12,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,8246 r-g/m ²	r-g	10,2498				
2*		-- M -- keramzyt sortowany 0,2196 m ³ /m ²	m ³	2,7296				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m ²	t	0,2516				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0062				
5*		woda 0,024 m ³ /m ²	m ³	0,2983				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²					
d.1	1102-01	obmiar = 12,430 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	4,4301				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,2561				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,8701				
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	1,4916				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,3841				
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej	m ²					
d.1	1102-03	- dodatek lza zmianę gr.o 10 mm [RMS=8]						
		obmiar = 12,430 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0716 r-g/m ²	r-g	0,8900				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,1305				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0158 m-g/m ²	m-g	0,1964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie po-	m ²					
d.1	1106-07	sadzki siatką stalową						
		obmiar = 12,430 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	0,9198				
		-- M --						
2*		siatka tkana 1,02 m ² /m ²	m ²	12,6786				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0137				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0211				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 d.1 1208-03	Balustrady ze stali nierdzewnej – słupki Ro O 50 x 4, pochwity Ro O 50 x 4, kolana Ro O 30 x 3 obmiar = 13,940 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,98 r-g/m	r-g	13,6612				
2*		-- M -- balustrady i pochwity ze stali nierdzewnej - słupki Ro O 50x4, pochwity Ro O 40x4, kolana Ro O 30x3 1,01 m/m	m	14,0794				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m	m ³	0,0139				
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm ³ /m	dm ³	0,2370				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,2230				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2 d.1 1301-02	Pochwity stalowe na wspornikach obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,98 r-g/m	r-g	3,9200				
2*		-- M -- pochwity stalowe ze stali nierdzewnej 1,01 m/m	m	4,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe układane na klej - przygoto- wanie podłoża obmiar = 12,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	2,7247				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	59,0425				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,1156				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 2 d.1 1209-03	Analogia.Posadzka z płyt granitowych, płomieniowanych, gr. 2 cm obmiar = 12,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,85 r-g/m ²	r-g	10,5655				
2*		-- M -- płyta granitowa gr 2 cm 1,04 m ² /m ²	m ²	12,9272				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	37,2900				
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	3,1075				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,5407				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 2 d.1 1301-02	Analogia. Rura zabezpieczająca na poziomie min. 0,07 m; stal nierdzewna, rury O 3 cm; obmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,98 r-g/m	r-g	17,6400				
2*		-- M -- rura zabezpieczająca ze stali nierdzewnej fi 3 cm 1,01 m/m	m	18,1800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 2 d.1 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kat. ścian podjazdu obmiar = 1,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,592 r-g/m ²	r-g	0,7282				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0033				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,0253				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0026				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0383 m-g/m ²	m-g	0,0471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,0984				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,2706				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0002				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi tynków - ściany podjazdu obmiar = 1,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	0,2160				
2*		-- M -- farba silikatowa 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	0,3186				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podjazd dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sanitariaty - dostosowanie dla niepełnosprawnych						
2.1		Roboty przygotowawcze						
19	KNR 4-02 d.2.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	2,5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z mis- ką fajansową obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	17,2000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,4500				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-02 d.2.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	5,1300				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	2,8000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm obmiar = 7,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,32 r-g/szt	r-g	2,2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm do muszli ustępowej obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,46 r-g/szt	r-g	2,3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Analogia. Demontaż podejść dopływowych wo- dy o Dn:15 mm obmiar = 16,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt	r-g	3,9728				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt	szt.	65,9200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt	szt.	16,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rury z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,9800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,0800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m ² - demontaż drzwi [R=2] obmiar = 9,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1,58*2=3,16 r-g/szt	r-g	28,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 40,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	21,1952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie płytek na ścianach wys. ułożenia do 2m obmiar = 86,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	44,8240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m ² z zaprawy wapiennej obmiar = 30,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	7,0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na sufitach z zeszkobaniem farby obmiar = 40,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	22,4125				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0897				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0571				
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2038				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,2608				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki do 15 cm obmiar = 39,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	28,7568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR 4-02 0-0	Kalk.Ind. Demontaż zabudowy ściennej części korytarza obmiar = 25,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,01 r-g/m ²	r-g	26,0883				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.1	KNR 0-14 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - rozebranie obmiar = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,0046 r-g/m ²	r-g	10,8248				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km - wraz z kosztami utylizacji obmiar = 5,140 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	6,4764				
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112 m-g/m ³	m-g	5,7157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem dostawczym ponad 1 km Krotność = 5 obmiar = 5,14 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,204*5=1,02 m-g/m ³	m-g	5,2428				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty montażowe, wykończeniowe						
40 d.2.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 obmiar = 26,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,9625 r-g/m ²	r-g	79,0988				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12 m ² /m ²	m ²	110,0040				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m ²	m	20,2920				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m ²	m	54,7350				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	108,4020				
6*		blachowkręty 56 szt./m ²	szt.	1 495,2000				
7*		gips szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,0753				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	28,0350				
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	96,8142				
10*		woda 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,0489				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,065 m-g/m ²	m-g	1,7355				
13*		środek transportu 0,0514 m-g/m ²	m-g	1,3724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 93,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,4656				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,5304				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0187				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 2-02 d.2.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 93,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	28,3040				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	443,2700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,6719				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.2.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą do wys. 2m obmiar = 93,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,5797 r-g/m ²	r-g	147,4176				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie kl. I 1,02 m ² /m ²	m ²	95,1864				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	485,2640				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	55,9920				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	2,7529				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	2,5663				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.2.2 0815-01	Gładzie gipsowe suficie, ścianach pow. 2 m obmiar = 75,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,4482 r-g/m ²	r-g	33,8167				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m ²	kg	113,1750				
3*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0,043 szt./m ²	szt.	3,2444				
4*		woda 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0792				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0830				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,1434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	NNRNKB 202 d.2.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 75,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	4,5270				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	15,8445				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0151				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 2 d.2.2 1402-04	Malowanie sufitów, ścian z podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie obmiar = 75,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,226 r-g/m ²	r-g	17,0517				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,405 dm ³ /m ²	dm ³	30,5573				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB 202 d.2.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 40,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	5,7064				
2*		-- M -- zaprawa cementowa - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	332,1940				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4076				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Krotność = 3 obmiar = 40,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,14*3=0,42 r-g/m ²	r-g	17,1192				
2*		-- M -- zaprawa cementowa - sucha mieszanka 8,15*3=24,45 kg/m ²	kg	996,5820				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01*3=0,03 m-g/m ²	m-g	1,2228				
5*		środek transportowy 0,01*3=0,03 m-g/m ²	m-g	1,2228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 40,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,4456				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,5596				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0082				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzka z płytek podłogowych - gresowe nieszkliwione: klasa ścieralności PEI 5/12000, gatunek I, antypoślizgowość R12 obmiar = 40,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,0664 r-g/m ²	r-g	43,4665				
2*		-- M -- płytki podłogowe antypoślizgowe 1,02 m ² /m ²	m ²	41,5752				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	211,9520				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	16,3040				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	1,2839				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	1,1005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.2.2	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice drewniane drzwi obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1,54 r-g/szt	r-g	7,7000				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe drewniane kompletnie wykończone z opaskami 1 szt./szt	szt.	5,0000				
3*		kołki rozporowe 6 szt./szt	szt.	30,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Drzwi płytowe, z okleiną drewnopodobną, wyposażone w tuleje wentylacyjne; obmiar = 9,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	4,7022				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocnione z okleiną drewnopodobną, wyposażone w tuleje wentylacyjne, z klamkami i szyldami, zamkami, trzema zawiasami 1 m ² /m ²	m ²	9,2200				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.2	KNR 19-01 0345-07	Wymiana parapetów o dł.do 1,5 m z PCV obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2,24 r-g/szt	r-g	11,2000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły 6,9 kg/szt	kg	34,5000				
3*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /szt	m ³	0,0900				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt	m-g	0,0500				
6*		wyciąg 0,01 m-g/szt	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.2.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach metalowych obmiar = 28,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,7039 r-g/m ²	r-g	20,3638				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm woodoporne 1,04 m ² /m ²	m ²	30,0872				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0284				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m ²	kg	0,9287				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m ²	m	36,3939				
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0185				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2893				
9*		środek transportowy 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,2777				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2.2	KNR 2-02 0815-01	Gładzie gipsowe na suficie z płyt gk obmiar = 28,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,4482 r-g/m ²	r-g	12,9664				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m ²	kg	43,3950				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	1,2440				
4*		woda 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0304				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0318				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 28,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,7358				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	6,0753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0058				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.2	KNNR 2 1402-04	Malowanie sufitów z podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie obmiar = 28,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,226 r-g/m ²	r-g	6,5382				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,405 dm ³ /m ²	dm ³	11,7167				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.2	KNR 0-14 IGM 0-0	Kalk. ind. Dostawa i montaż - Ścianki i drzwi kabin sanitarnych, systemowe, do wykonania z wysokociśnieniowego laminatu HPL, gr. 12 mm, wysokości 2,15 m, z zachowaniem prześwitu nad podłogą 15 cm obmiar = 18,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/m ²	r-g	18,2800				
2*		-- M -- Zakup i dostawa oraz montaż kabin WC systemowych wg. projektu budowlanego 1,01 m ² /m ²	m ²	18,4628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe, wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Uzupełnienie stropu						
59 d.2.3	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd w podłożu z betonu obmiar = 5,720 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,357 r-g/m	r-g	2,0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2.3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	2,6325				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00006 m ³ /m ²	m ³	0,0001				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,49 m-g/m ²	m-g	0,9555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm obmiar = 0,020 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 36,7 r-g/t	r-g	0,7340				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm 1,006 t/t	t	0,0201				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 2,6 m-g/t	m-g	0,0520				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0950				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0806				
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 1,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,0684				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,2394				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0002				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2.3	KNNR 2 0107-07	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych obmiar = 0,190 m ³ betonu	m ³ be- to- nu					
1*		-- R -- Robocizna 2,25 r-g/m ³ betonu	r-g	0,4275				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³ betonu	m ³	0,1938				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,88 m-g/m ³ betonu	m-g	0,1672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1170				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4095				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0004				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.2.3	KNR 2-02 1107-03	Posadzki wylewane lastrykowe 1-warstwowe, gr.20 mm, uzupełnienie warstwy posadzkowej obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,8884 r-g/m ²	r-g	5,6324				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0059				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0182 t/m ²	t	0,0355				
4*		kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0,0489 t/m ²	t	0,0954				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0,805 kg/m ²	kg	1,5698				
6*		kamień szlifierski 0,17 kg/m ²	kg	0,3315				
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0,09 kg/m ²	kg	0,1755				
8*		olej lniany 0,23 kg/m ²	kg	0,4485				
9*		paski szkła szer.2.0 cm 1,65 m/m ²	m	3,2175				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,0407 m-g/m ²	m-g	0,0794				
12*		środek transportowy 0,061 m-g/m ²	m-g	0,1190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach metalowych obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,7039 r-g/m ²	r-g	1,3726				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm woododporne 1,04 m ² /m ²	m ²	2,0280				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0019				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m ²	kg	0,0626				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m ²	m	2,4531				
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0012				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0195				
9*		środek transportowy 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.2.3	KNR 2-02 0815-01	Gładzie gipsowe suficie z gk obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,4482 r-g/m ²	r-g	0,8740				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m ²	kg	2,9250				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	0,0839				
4*		woda 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0020				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0021				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie pionowe obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,1560				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4290				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0004				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.2.3	KNNR 2 1402-04	Malowanie sufitów z podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,226 r-g/m ²	r-g	0,4407				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,405 dm ³ /m ²	dm ³	0,7898				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Uzupełnienie stropu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Wyposażenie						
70 d.2.4	KNR 2-02 1218-03 analogia	Montaż uchwyty dla osoby niepełnosprawnej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,9254 r-g/szt.	r-g	0,9254				
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ruchomy, uchyl- ny ze stali nierdzewnej długości 80 mocowny do ściany 0,8 kg/szt.	kg	0,8000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0015 m³/szt.	m³	0,0015				
4*		farba olejna do gruntowania 0,019 dm³/szt.	dm³	0,0190				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,018 dm³/szt.	dm³	0,0180				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/szt.	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.4	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0,9254 r-g/szt	r-g	1,8508				
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce z e stali nierdzewnej, łukowy długości 60 cm mocowany do ściany 0,8 kg/szt	kg	1,6000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,0015 m³/szt	m³	0,0030				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/szt	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.2.4	wycena indywidualna	Montaż lustra nadumywalkowego obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1,03 r-g/szt	r-g	1,0300				
2*		-- M -- lustro uchylne z regulacją kąta nachylenia 1,05 szt/szt	szt	1,0500				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/szt	kg	2,8400				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/szt	kg	0,2500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/szt	m-g	0,0435				
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/szt	m-g	0,0369				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.4	0-0	Kalk.Ind. Kosz na odpady higieniczne zamykany obmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- M -- Kosz na odpady higieniczne ze stali nierdzewnej z kłapoą podnoszona pedałem 1 kpl./szt	kpl.	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.4	KNR-W 2-02 0840-07 analogia	Montaż lustra o wymiarach 80x60 cm na zaprawie klejowej - szt. 4 obmiar = 1,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,668 r-g/m ²	r-g	1,2826				
2*		-- M -- lustro o wym 0,80x0,60 m 1,05 m ² /m ²	m ²	2,0160				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	5,4528				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188 kg/m ²	kg	0,3610				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0835				
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Wyposażenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Sanitariaty - dostosowanie dla niepełnosprawnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje wody zimnej i ciepłej						
75	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,269 r-g/m	r-g	10,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 4 d.3 0112-0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) dn 20x2 obmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,287 r-g/m	r-g	10,0450				
2*		-- M -- Rura PE-HD Fi 20 mm 1 m/m	m	35,0000				
3*		izolacja termiczna dla rur dn22 1 mb/m	mb	35,0000				
4*		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm 0,58 szt/m	szt	20,3000				
5*		Uchwyty do rur PVC 20 mm 1,43 szt/m	szt	50,0500				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNNR 4 d.3 0112-0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) dn 25x2,5 obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,31 r-g/m	r-g	1,5500				
2*		-- M -- Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm 1 m/m	m	5,0000				
3*		izolacja termiczna dla rur dn28 1 mb/m	mb	5,0000				
4*		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25 mm 0,66 szt/m	szt	3,3000				
5*		Uchwyty do rur PVC 25 mm 1,25 szt/m	szt	6,2500				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNNR 4 d.3 0112-0302	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) dn 32x3 obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,3795 r-g/m	r-g	0,3795				
2*		-- M -- Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm 1 m/m	m	1,0000				
3*		izolacja termiczna dla rur dn35 1 mb/m	mb	1,0000				
4*		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32 mm 0,671 szt/m	szt	0,6710				
5*		Uchwyty do rur PVC 32 mm 1,221 szt/m	szt	1,2210				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNNR 4 d.3 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,06116 r-g/m	r-g	2,4464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNNR 4 d.3 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 2,000 próba	pró- ba					
1*		-- R -- Robotnicy 7,326 r-g/próba	r-g	14,6520				
2*		-- M -- Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm 2,2 m/próba	m	4,4000				
3*		Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm 0,22 szt/próba	szt	0,4400				
4*		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosięż- ny, Fi 15 mm 0,22 szt/próba	szt	0,4400				
5*		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm 1,1 szt/próba	szt	2,2000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0525 r-g/m	r-g	2,1000				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.3	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór ze złączką do węża obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- Zawory wodne proste o śr. nominalnej 20 mm - ze złączką do węża 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.3	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,28 r-g/szt.	r-g	4,4800				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	16,0000				
3*		Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	32,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.3	KNNR 4 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody 3,5 kW 230V obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 5,467 r-g/kpl.	r-g	5,4670				
2*		-- M -- Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody 3,5 kW 230V z wmontowaną węzownicą 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		Konstrukcja wsporcza' 22 kg/kpl.	kg	22,0000				
4*		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
6*		Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody 30l 1,5 kW 230V obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 5,467 r-g/kpl.	r-g	5,4670				
2*		-- M -- Podgrzewacz elektryczny wody 30l 230V z wmontowaną węzownicą 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		Konstrukcja wsporcza 22 kg/kpl.	kg	22,0000				
4*		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocyn- kowany M83 Fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosięż- ny, Fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
6*		Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
7*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 0-31 d.3 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zle- wozmywaka - z wyłącznikiem czasowym obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/szt.	r-g	4,8000				
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		Przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwaso- odpornej 2 szt./szt.	szt.	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablátowe obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 1,95 r-g/kpl.	r-g	7,8000				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe - dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 1,82 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		Zawory splukujące do pisuarów - czasowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*		Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*		Złączki splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-15/ d.3 GEBE-RIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- Stelaż montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR 2-15/ d.3 GEBE-RIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,54 r-g/kpl.	r-g	2,7000				
2*		-- M -- Miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
3*		Sedesy 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-15/ d.3 GEBE-RIT 0202-05 analogia	Armatura splukująca miski ustępowe elektro- niczna na podczerwień obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 2,34 r-g/kpl.	r-g	11,7000				
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej elek- troniczna na podczerwień 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
3*		Podnośnik elektromagnetyczny do spluczki podtynkowej 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
4*		Płytką zaślepiająca stalowa, chromowana 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja kanalizacyjna						
93	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne PVC-U dn 50 obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,1958 r-g/m	r-g	0,3916				
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm 1,144 m/m	m	2,2880				
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm 0,396 szt/m	szt	0,7920				
4*		Rury PVC przepustowe 50 mm 0,154 m/m	m	0,3080				
5*		Uchwyty do rur PVC 50 mm 1,1 szt/m	szt	2,2000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po- łączeniach wciskowych - do umywalek obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,178 r-g/m	r-g	0,7120				
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	4,1600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	1,4400				
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,5600				
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne PVC-U dn 110 obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,297 r-g/m	r-g	4,1580				
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm 1,023 m/m	m	14,3220				
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 0,66 szt/m	szt	9,2400				
4*		Rury PVC przepustowe 110 mm 0,132 m/m	m	1,8480				
5*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 0,88 szt/m	szt	12,3200				
6*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR 7-28 d.4 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych obmiar = 1,000 otwór	otwór					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,343 r-g/otwór	r-g	2,3430				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 1,1 szt/otwór	szt	1,1000				
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,0055 m ³ /otwór	m ³	0,0055				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,1 %(od M)	%	1,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 4-01 d.4 0323-0301	Zamurowanie przebić obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,187 r-g/szt	r-g	0,1870				
2*		Murarze grupa II 0,429 r-g/szt	r-g	0,4290				
3*		Robotnicy grupa I 0,077 r-g/szt	r-g	0,0770				
4*		-- M -- cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 3,3 szt/szt	szt	3,3000				
5*		cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 1,32 kg/szt	kg	1,3200				
6*		Piasek do zapraw 0,0066 m ³ /szt	m ³	0,0066				
7*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,737 kg/szt	kg	0,7370				
8*		Woda 0,0033 m ³ /szt	m ³	0,0033				
9*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
10*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,011 m-g/szt	m-g	0,0110				
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,033 m-g/szt	m-g	0,0330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,616 r-g/szt	r-g	1,2320				
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm 3,3 szt/szt	szt	6,6000				
3*		Uchwyty do rur PVC 50 mm 1,1 szt/szt	szt	2,2000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1,408 r-g/szt	r-g	8,4480				
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 3,3 szt/szt	szt	19,8000				
3*		Uchwyty do rur PVC 110 mm 1,1 szt/szt	szt	6,6000				
4*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNNR 4 d.4 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,67 r-g/szt.	r-g	1,3400				
2*		-- M -- Wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		folia aluminiowa 0,14 kg/szt.	kg	0,2800				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja c.o.						
101	KNNR 5 d.5 1207-12	Wykucie bruzd obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2959 r-g/m	r-g	8,8770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNNR 4 d.5 0404-0102	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,407 r-g/m	r-g	20,3500				
2*		-- M -- Rura PE-HD Fi 20 mm 1,21 m/m	m	60,5000				
3*		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm 0,638 szt/m	szt	31,9000				
4*		Uchwyty do rur PVC 20 mm 1,573 szt/m	szt	78,6500				
5*		Materiały inne (Materiały) 1,65 %(od M)	%	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,05775 r-g/m	r-g	1,7325				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2,75 %(od M)	%	2,7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNNR 4 d.5 0412-01	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm obmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,297 r-g/szt	r-g	2,9700				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną re- gulacją pojedynczą prosty mo- siężny 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 0,55 %(od M)	%	0,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 1,92 r-g/szt.	r-g	9,6000				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 0-31 d.5 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,26 r-g/kpl.	r-g	1,3000				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt./kpl.	szt.	5,1500				
4*		Tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNNR 4 d.5 0436-02	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji obmiar = 5,000 urządze	urządze					
1*		-- R -- Robotnicy 0,1738 r-g/urządze	r-g	0,8690				
2*		-- M -- Wentylator 50 1 kpl./urządze	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	Instalacja c.o.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wentylacja						
108	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylatory ściennie - łazienkowy "50" obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- wentylator ścienny łazienkowy 50 m3/h 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylator kanałowy "100" obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- wentylator ścienny łazienkowy 100 m3/ho 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylatory ściennie - łazienkowy "150" obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- wentylator ścienny łazienkowy 150 m3/home 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNNR 5 d.6 0410-02 analogia	Wentylator kanałowy "50" obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- wentylatorkanałowy 50 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KNR 2-17 d.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 0,031 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,2729 r-g/m ²	r-g	0,0705				
2*		-- M -- Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynko- wanej o śr. do 100 mm 0,75 m ² /m ²	m ²	0,0233				
3*		Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm 0,29 m ² /m ²	m ²	0,0090				
4*		Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm 0,83 szt./m ²	szt.	0,0257				
5*		Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 5,01 szt./m ²	szt.	0,1553				
6*		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,87 szt./m ²	szt.	0,0270				
7*		Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z na- krętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,29 kg/m ²	kg	0,0090				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/m ²	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wentylacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacje elektryczne						
113	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż tablicy TE-ID 4P25 30 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo - prądowy ID 4P25 30 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica TE-B6 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- wyłącznik instalacyjny 1P B6 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablicy TE-B16 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- wyłącznik instalacyjny 1P B16 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wpusty oświetleniowe - oprawa sufitowa obmiar = 6,000 wypust.	wypust					
1*		-- R -- Robocizna 3,02 r-g/wypust.	r-g	18,1200				
2*		-- M -- oprawy LED nastropowe S18W 4000K 1hIP65 z modułem awaryjnym i czujką ruchu 1,02 szt./wypust.	szt.	6,1200				
3*		przewody wtynkowe YDY 450/750V 3x1.5 mm2 1,15 m/wypust.	m	6,9000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wypusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych obmiar = 4,000 wypust.	wypust .					
1*		-- R -- Robocizna 2,49 r-g/wypust.	r-g	9,9600				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe wewnętrzne LED 26W n.t 1,02 szt./wypust.	szt.	4,0800				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t/n.t 1,02 szt./wypust.	szt.	4,0800				
4*		przewody wtynkowe YDY 450/750V 3x1.5 mm2 1,15 m/wypust.	m	4,6000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNKRB 5 d.7 0305-01 analogia	Wypusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych - wentylator obmiar = 6,000 wypust.	wypust .					
1*		-- R -- Robocizna 2,49 r-g/wypust.	r-g	14,9400				
2*		-- M -- wentylator nakratkowy z wyłącznikiem czasowym 1,02 szt./wypust.	szt.	6,1200				
3*		przewody wtynkowe YDY 450/750V 3x1.5 mm2 1,15 m/wypust.	m	6,9000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wypusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych - oprawy awaryjne obmiar = 3,000 wypust.	wypust .					
1*		-- R -- Robocizna 2,49 r-g/wypust.	r-g	7,4700				
2*		-- M -- oprawa awaryjna AW01 3W 1h se at 1,02 szt./wypust.	szt.	3,0600				
3*		przewody wtynkowe HDGS żo 3x1.5 mm2 1,15 m/wypust.	m	3,4500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	KNKRB 5 d.7 0305-01	Wypusty na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy wykonywane przewodami wtynkowymi w.t. w budynkach administracyjnych obmiar = 5,000 wypust.	wypust					
1*		-- R -- Robocizna 2,49 r-g/wypust.	r-g	12,4500				
2*		-- M -- oprawa ewakuacyjna EWO1 1W 1h se at 1,02 szt./wypust.	szt.	5,1000				
3*		przewody wtynkowe HDGS żo 3x1.5 mm2 1,15 m/wypust.	m	5,7500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNKRB 5 d.7 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtynkowymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1624 r-g/m	r-g	3,8976				
2*		-- M -- przewody wtynkowe typu YDY 450/750V 3x1,5 1,04 m/m	m	24,9600				
3*		rury winidurkowe 0,0312 m/m	m	0,7488				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNKRB 5 d.7 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtynkowymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 obmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1624 r-g/m	r-g	6,8208				
2*		-- M -- przewody wtynkowe typu YDY 450/750V 3x2,5 1,04 m/m	m	43,6800				
3*		rury winidurkowe 0,0312 m/m	m	1,3104				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - aparatu systemu przyzowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1,73 r-g/kpl.	r-g	1,7300				
2*		-- M -- zestaw systemu przyzowego ABB 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124	KNKRB 5 d.7 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtyнковymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1624 r-g/m	r-g	2,5984				
2*		-- M -- przewody wtynkowe typu HDGS żo 2x1 1,04 m/m	m	16,6400				
3*		rury winidurowe 0,0312 m/m	m	0,4992				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- Robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	6,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1,000 prób.	pró b.					
1*		-- R -- Robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wypożyczenie sanitariatów						
127	d.8 wycena indywidualna	Dozownik mydła obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zakup, dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie, dozownik koloru srebrnego o następujących parametrach: - wysokość 22 cm - szerokość: 11 cm. - odporny na wandalizm - zasilany : 4 szt. baterii AA LR6 1,5V - czujnik podczerwieni znajdujący się na spodzie dystrybutora - tworzywo ABS 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	d.8 wycena indywidualna	Dozownik ręczników papierowych obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Podajnik ręczników papierowych w rolach posiadający następujące parametry: - wykonany z tworzywa sztucznego ABS - odporny na wandalizm - ręczne dozowanie ręcznika za pośrednictwem mechanizmu z przodu pokrywy - zamykany na kluczyk - urządzenie mieszczące rolkę ręcznika o śr. max 21,5cm i wys. max 23cm - możliwość do użycia z ręcznikami papierowymi w rolce MAXI 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	d.8 wycena indywidualna	Szczotka ustępowa obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- szczotka do WC z e stali nierdzewnej posiadająca następujące parametry - materiał: stal nierdzewna, - odporna na wandalizm - wykończenie: połysk - szczotka wolnostojąca z antypoślizgową podstawą szczotki, - uchwyt szczotki stalowy, - końcówka szczotki wymienna, 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130	wycena indywidualna	Dozowniki papieru toaletowego obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dozownik papieru toaletowego o następujących parametrach: - podajnik metalowy na papier toaletowy JUM-BO o średnicy 19 - wykonany z tworzywa ABS - zaopatrzony w okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku - zamykany na metalowy kluczyk - odporny na wandalizm - papier toaletowy w rolach śr. 19 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wyposażenie sanitariatów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wyposażenie wystawiennicze						
131	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż mobilnych stelaży wystawienniczych w formie 6 składanych ścianek o wymiarach: - długość 750 cm, - wysokość 230 cm. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000				
2*		-- M -- Konstrukcja ścianki : - profile aluminiowe obłożenie płytą mdf 10 mm, - grubość zewnętrzna ściany 50 mm, - płyta mdf malowana farbą w kolorze białym - łączenie za pomocą przykręcanych systemów łączników stalowych, pod kątem prostym lub w linii prostej, - ścianki posiadające w górnej części rowek w którym umieszczony będzie zdejmowalny suwak z wystającymi obustronnie linkami i haczykami do wieszania obrazów, - ścianki stojące na stopkach z możliwością regulacji, - każda ścianka wyposażona w elementy systemu linkowego składającej się z 2 szt. uchwytów górnych, 2 linek stalowych o długości 3 m po 1,5 m z każdej strony, oraz 4 haczyków. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż punktów świetlnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000				
2*		-- M -- Zestaw oświetleniowy winien składać się: - 6 szt. dwustronnych lamp oświetlenia LED (po 3 soczewki na stronie) w postaci belek oświetleniowych typu Light Board, - systemu mocującego do ścianek w kolorze srebrnym, - kąt soczewek umożliwiający pełne oświetlenie płaszczyzny ekspozycyjnej - pojedyncze instalacje oraz możliwość szeregowego połączenia lamp, - barwa oświetlenia 7000K. - długość przewodu doprowadzającego prąd 10 m 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133	d.9	wycena indywidualna						
		Dostawa i montaż 2 zestawu oświetlenia szynowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000				
2*		-- M -- Zestaw oświetleniowy winien składać się: - 4 szynoprzewodów z modułem zasilającym i z 3 łącznikami i dwoma zaślepkami długości 200 cm, - zasilanie: 230V, - kolor srebrny, - materiał aluminium, - 16 reflektorów - kierunkowe obracane o 90° w pionie i 360° w poziomie, - zasilanie 230 V, - wymienna żarówka, - maksymalna moc żarówki 50 W. - kolor obudowy srebrny, - materiał aluminium. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wypoważenie wystawiennicze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,1870		
2.	Murarze grupa II	r-g	0,4290		
3.	Robocizna	r-g	915,2253		
4.	robocizna	r-g	30,0000		
5.	Robotnicy	r-g	101,8950		
6.	Robotnicy	r-g	56,4725		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	2,4200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	armatura splukująca do miski ustępowej elektryczna na podczterwień	kpl.	5,0000		5,0000			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0177		0,0177			
3.	balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej - słupki Ro O 50x4, pochwyty Ro O 40x4, kolana Ro O 30x3	m	14,0794		14,0794			
4.	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	5,0000		5,0000			
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,2958		0,2958			
6.	blachowkręty	szt.	1 495,2000		1 495,2000			
7.	bloki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	110,7000		110,7000			
8.	cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt.	4,4000		4,4000			
9.	cement 25 z dodatkami	t	0,0355		0,0355			
10.	cement portlandzki zwykły	kg	34,5000		34,5000			
11.	cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,3200		1,3200			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2516		0,2516			
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0897		0,0897			
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0081		0,0081			
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0082		0,0082			
16.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0106		0,0106			
17.	dozownik papieru toaletowego o następujących parametrach: - podajnik metalowy na papier toaletowy JUM-BO o średnicy 19 - wykonany z tworzywa ABS - zaopatrzone w okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku - zamykany na metalowy klucz - odporny na wandalizm - papier toaletowy w rolach śr. 19 cm	kpl.	5,0000		5,0000			
18.	drewno opałowe	kg	1,4916		1,4916			
19.	farba emulsyjna	dm ³	43,0637		43,0637			
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2560		0,2560			
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2410		0,2410			
22.	farba silikonowa	dm ³	0,3186		0,3186			
23.	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,5698		1,5698			
24.	folia aluminiowa	kg	0,2800		0,2800			
25.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0303		0,0303			
26.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	159,4950		159,4950			
27.	gips szpachlowy	t	0,1323		0,1323			
28.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt.	5,0000		5,0000			
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000		0,6000			
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1800		0,1800			
31.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	16,0000		16,0000			
32.	izolacja termiczna dla rur dn35	mb	1,0000		1,0000			
33.	izolacja termiczna dla rur dn22	mb	35,0000		35,0000			
34.	izolacja termiczna dla rur dn28	mb	5,0000		5,0000			
35.	kamień szlifierski	kg	0,3315		0,3315			
36.	keramzyt sortowany	m ³	2,7296		2,7296			
37.	kołki do wstrzeliwania	szt.	108,4020		108,4020			
38.	kołki rozporowe	szt.	30,0000		30,0000			
39.	Konstrukcja ścianki : - profile aluminiowe obłożenie płytą mdf 10 mm, - grubość zewnętrzna ściany 50 mm, - płyta mdf malowana farbą w kolorze białym - łączenie za pomocą przykręcanych systemów łączników stalowych, pod kątem prostym lub w linii prostej, - ścianki posiadające w górnej części rowek w którym umieszczony będzie zdejmowalny suwak z wystającymi obustronnie linkami i haczykami do wieszania obrazów, - ścianki stojące na stopkach z możliwością regulacji, - każda ścianka wyposażona w elementy systemu linkowego składającej się z 2 szt. uchwytów górnych, 2 linek stalowych o długości 3 m po 1,5 m z każdej strony, oraz 4 haczyków.	kpl.	1,0000		1,0000			
40.	Konstrukcja wsporcza	kg	22,0000		22,0000			
41.	Konstrukcja wsporcza'	kg	22,0000		22,0000			
42.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	13,0000		13,0000			
43.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	4,0000		4,0000			
44.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	5,0000		5,0000			
45.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	3,0000		3,0000			
46.	Kosz na odpady higieniczne ze stali nierdzewnej z kłapoą podnoszona pedałem	kpl.	3,0000		3,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0062		0,0062			
48.	kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe	t	0,0954		0,0954			
49.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	5,1500		5,1500			
50.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,4400		1,4400			
51.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm	szt	52,2000		52,2000			
52.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25 mm	szt	3,3000		3,3000			
53.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32 mm	szt	0,6710		0,6710			
54.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	32,0000		32,0000			
55.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000			
56.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	2,2000		2,2000			
57.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	29,0400		29,0400			
58.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	7,3920		7,3920			
59.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	0,0090		0,0090			
60.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	54,7350		54,7350			
61.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	20,2920		20,2920			
62.	lustro o wym 0,80x0,60 m	m ²	2,0160		2,0160			
63.	lustro uchylne z regulacją kąta nachylenia	szt	1,0500		1,0500			
64.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	65,9200		65,9200			
65.	masa asfaltowa	kg	0,8701		0,8701			
66.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	5,0000		5,0000			
67.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	4,5722		4,5722			
68.	olej lniany	kg	0,4485		0,4485			
69.	oprawa awaryjna AW01 3W 1h se at	szt.	3,0600		3,0600			
70.	oprawa ewakuacyjna EWO1 1W 1h se at	szt.	5,1000		5,1000			
71.	oprawy LED nastropowe S18W 4000K 1hIP65 z modulem awaryjnym i czujką ruchu	szt.	6,1200		6,1200			
72.	oprawy oświetleniowe wewnętrzne LED 26W n.t	szt.	4,0800		4,0800			
73.	ościeżnice drzwiowe drewniane kompletnie wykończone z opaskami	szt.	5,0000		5,0000			
74.	paski szkła szer.2.0 cm	m	3,2175		3,2175			
75.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1755		0,1755			
76.	piasek do zapraw	m ³	0,2938		0,2938			
77.	Piasek do zapraw	m ³	0,0066		0,0066			
78.	Pisuary porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000			
79.	plyta granitowa gr 2 cm	m ²	12,9272		12,9272			
80.	Płytki zaślepiająca stalowa, chromowana	szt.	5,0000		5,0000			
81.	plytki ceramiczne ściennie kl. I	m ²	95,1864		95,1864			
82.	plytki podłogowe antypoślizgowe	m ²	41,5752		41,5752			
83.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	110,0040		110,0040			
84.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm woododporne	m ²	32,1152		32,1152			
85.	plyty z wełny mineralnej	m ²	28,0350		28,0350			
86.	pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	m	4,0400		4,0400			
87.	Podajnik ręczników papierowych w rolach posiadający następujące parametry: - wykonany z tworzywa sztucznego ABS - odporny na wandalizm - ręczne dozowanie ręcznika za pośrednictwem mechanizmu z przodu pokrywy - zamykany na kluczyk - urządzenie mieszczące rolkę ręcznika o śr. max 21,5cm i wys. max 23cm - możliwość do użycia z ręcznikami papierowymi w rolce MAXI	kpl.	3,0000		3,0000			
88.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody 3,5 kW 230V z wmontowaną węzownicą	kpl	1,0000		1,0000			
89.	Podgrzewacz elektryczny wody 30l 230V z wmontowaną węzownicą	kpl	1,0000		1,0000			
90.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,0270		0,0270			
91.	Podnośnik elektromagnetyczny do spłuczki podtynkowej	szt.	5,0000		5,0000			
92.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	0,0257		0,0257			
93.	preparat gruntujący	dm ³	52,3583		52,3583			
94.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0,0201		0,0201			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
95.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynko- wanej o śr. do 100 mm	m ²	0,0233		0,0233			
96.	przewody wtynkowe HDGS żo 3x1.5 mm2	m	9,2000		9,2000			
97.	przewody wtynkowe typu HDGS żo 2x1	m	16,6400		16,6400			
98.	przewody wtynkowe typu YDY 450/750V 3x1,5	m	24,9600		24,9600			
99.	przewody wtynkowe typu YDY 450/750V 3x2,5	m	43,6800		43,6800			
100.	przewody wtynkowe YDY 450/750V 3x1.5 mm2	m	18,4000		18,4000			
101.	Przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	10,0000		10,0000			
102.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	5,0000		5,0000			
103.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm	m	1,0000		1,0000			
104.	Rura PE-HD Fi 20 mm	m	95,5000		95,5000			
105.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	4,4000		4,4000			
106.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	14,3220		14,3220			
107.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	2,2880		2,2880			
108.	rura zabezpieczająca ze stali nierdzewnej fi 3 cm	m	18,1800		18,1800			
109.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,1600		4,1600			
110.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,8480		1,8480			
111.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,3080		0,3080			
112.	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,5600		0,5600			
113.	rury winidurowe	m	2,5584		2,5584			
114.	Sedesy	szt.	5,0000		5,0000			
115.	siatka tkana	m ²	12,6786		12,6786			
116.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wzmocniane z okleiną drewnopodobną, wyposażone w tuleje wentylacyjne, z klamkami i sztyldami, zamkami, trzema zawiasami	m ²	9,2200		9,2200			
117.	Stelaż montażowy do miski ustępowej	kpl.	5,0000		5,0000			
118.	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000		2,0000			
119.	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	5,0000		5,0000			
120.	szczotka do WC z e stali nierdzewnej posiadająca następujące parametry - materiał: stal nierdzewna, - odporna na wandalizm - wykończenie: połysk - szczotka wolnostojąca z antypoślizgową podstawą szczotki, - uchwyt szczotki stalowy, - końcówka szczotki wymienna,	kpl.	5,0000		5,0000			
121.	sznur konopny smołowany	kg	0,6000		0,6000			
122.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,0090		0,0090			
123.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	38,8470		38,8470			
124.	taśma spoinowa	m	96,8142		96,8142			
125.	Tuleje wspomagające 15 mm	szt.	5,0000		5,0000			
126.	uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce z e stali nierdzewnej, łukowy długości 60 cm mocowany do ściany	kg	1,6000		1,6000			
127.	uchwyt dla niepełnosprawnych ruchomy, uchylny ze stali nierdzewnej długości 80 mocowany do ściany	kg	0,8000		0,8000			
128.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt.	18,9200		18,9200			
129.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt.	128,7000		128,7000			
130.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt.	6,2500		6,2500			
131.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt.	1,2210		1,2210			
132.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt.	4,4000		4,4000			
133.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,0000		4,0000			
134.	Umywalki porcelanowe	szt.	4,0000		4,0000			
135.	Umywalki porcelanowe - dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000			
136.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	0,1553		0,1553			
137.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,7370		0,7370			
138.	Wentylator 50	kpl.	5,0000		5,0000			
139.	wentylator nakratkowy z wyłącznikiem czasowym	szt.	6,1200		6,1200			
140.	wentylator ścienny łazienkowy 100 m3/ho	kpl.	1,0000		1,0000			
141.	wentylator ścienny łazienkowy 150 m3/home	kpl.	1,0000		1,0000			
142.	wentylator ścienny łazienkowy 50 m3/h	kpl.	2,0000		2,0000			
143.	wentylatorkanałowy 50	kpl.	1,0000		1,0000			
144.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,9912		0,9912			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
145.	woda	m ³	0,4786			0,4786		
146.	Woda	m ³	0,0033			0,0033		
147.	woda z rurociągu	m ³	0,2608			0,2608		
148.	Wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	2,0000			2,0000		
149.	Wsporniki do umywalek	szt.	5,0000			5,0000		
150.	wyłącznik instalacyjny 1P B16	szt.	2,0000			2,0000		
151.	wyłącznik różnicowo - prądowy ID 4P25 30	szt.	1,0000			1,0000		
152.	wyłącznik 1-biegunowy w.t/n.t	szt.	4,0800			4,0800		
153.	wyłącznik instalacyjny 1P B6	szt.	2,0000			2,0000		
154.	Zakup i dostawa oraz montaż kabin WC systemowych wg. projektu budowlanego	m ²	18,4628			18,4628		
155.	Zakup, dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie, dozownik koloru srebrnego o następujących parametrach: - wysokość 22 cm - szerokość: 11 cm. - odporny na wandalizm - zasilany : 4 szt. baterii AA LR6 1,5V - czujnik podczerwieni znajdujący się na spodzie dystrybutora - tworzywo ABS	kpl.	5,0000			5,0000		
156.	zaprawa budowlana	m ³	0,0779			0,0779		
157.	zaprawa cementowa - sucha mieszanka	kg	1 328,7760			1 328,7760		
158.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,3924			0,3924		
159.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0184			0,0184		
160.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,0055			0,0055		
161.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0,0253			0,0253		
162.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,0026			0,0026		
163.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,6110			0,6110		
164.	zaprawa klejąca	kg	1 199,5285			1 199,5285		
165.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	8,2928			8,2928		
166.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	37,2900			37,2900		
167.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	3,1075			3,1075		
168.	zaprawa spoinująca	kg	72,2960			72,2960		
169.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,0033			0,0033		
170.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl.	5,0000			5,0000		
171.	Zawory splukujące do pisuarów - czasowe	szt.	2,0000			2,0000		
172.	Zawory wodne proste o śr. nominalnej 20 mm - ze złączką do węża	szt.	2,0000			2,0000		
173.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,0000			16,0000		
174.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 15 mm	szt.	2,0000			2,0000		
175.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt.	10,0000			10,0000		
176.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt.	0,4400			0,4400		
177.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt.	2,0000			2,0000		
178.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt.	2,4400			2,4400		
179.	Zestaw oświetleniowy winien składać się: - 4 szynoprzewodów z modułem zasilającym i z 3 łącznikami i dwoma zaślepkami długości 200 cm, - zasilanie: 230V, - kolor srebrny, - materiał aluminium, - 16 reflektorów - kierunkowe obracane o 90° w pionie i 360° w poziomie, - zasilanie 230 V, - wymienna żarówka, - maksymalna moc żarówki 50 W. - kolor obudowy srebrny, - materiał aluminium.	kpl.	1,0000			1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
180.	Zestaw oświetleniowy winien składać się: - 6 szt. dwustronnych lamp oświetlenia LED (po 3 soczewki na stronie) w postaci belek oświetleniowych typu Light Board, - systemu mocującego do ścianek w kolorze srebrnym, - kąta soczewek umożliwiający pełne oświetlenie płaszczyzny ekspozycyjnej - pojedyncze instalacje oraz możliwość szeregowego połączenia lamp, - barwa oświetlenia 7000K. - długość przewodu doprowadzającego prąd 10 m	kpl.	1,0000		1,0000			
181.	zestaw systemu przyzywowego ABB	kpl.	1,0000		1,0000			
182.	Złączki splukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000			
183.	materiały pomocnicze	zł						
184.	Materiały inne (Materiały)	zł						
185.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0500		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0110		
3.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	2,2899		
4.	gietarka do prętów	m-g	0,0806		
5.	nożyce do prętów	m-g	0,0950		
6.	prościarka do prętów	m-g	0,0520		
7.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0031		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1000		
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	10,9585		
10.	środek transportowy	m-g	6,0178		
11.	środek transportowy	m-g	0,1207		
12.	Środek transportowy	m-g	0,8200		
13.	środek transportu	m-g	1,3724		
14.	wyciąg	m-g	8,3875		
15.	wyciąg	m-g	3,1850		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4075		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0330		
RAZEM					

Słownie: