
KOSZTORYS NAKŁADCZY I PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja węzłów sanitarnych z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych w budynku
ŚDS w Choszczynie
ADRES INWESTYCJI : ul Drawieńska 52, 73-200 Choszczno
INWESTOR : Środowiskowy Dom Samopomocy w Choszczynie
ADRES INWESTORA : ul Drawieńska 52, 73-200 Choszczno
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna,
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2024

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1 d.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 2,36*2,77*0,15 0,981 (2,92*2,77*0,15)-(0,9*2,05*0,15) 0,937 (3,48*2,77*0,2)-(2*0,9*2,05*0,2) 1,190 2,55*2,77*0,15 1,060 (1,62*2,77*0,15)-(0,9*2,05*0,15) 0,396 (2,53*2,69*0,2)-(2*0,9*2,05*0,2) 0,623 (2,65*2,69*0,2)-(2*0,9*2,05*0,2) 0,688 3,01*2,69*0,25 2,024 RAZEM 7,899 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 7,36 r-g/m ³	r-g	58,1366				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = (1,14+0,77+0,3+1,0+2,36+1,38+1,62+1,04+1,6+ 1,92+1,15+1,92+0,9+1,62+1,15+2,55)* 2,277 51,050 (3,01+1,0+1,65+1,06+0,49+1,04)*2,69 22,193 RAZEM 73,243 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	101,0753				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładziny posadzki z płytek obmiar = 2,55*1,15 2,933 1,62+1,04*1,6 3,284 2,92*1,38 4,030 2,36*1,0 2,360 1,14+0,77*0,82+0,88+0,24 2,891 2,53*3,01 7,615 RAZEM 23,113 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	31,8959				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach skucie istniejącej posadzki obmiar = poz.3 = 23,113 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	110,9424				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina podwójna obmiar = 4,35+0,3+0,35 = 5,000 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0,575 r-g/m ² -- M --	r-g	2,8750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
6	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	12,6400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
7	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	17,2000				
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,4500				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
8	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6,0000				
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
9	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	1,7100				
2*	5330400	-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	2,4000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
11	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm w instalacjach c.o. obmiar = 2*11*2 = 44,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	12,3200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
12	d.1	Demontaż instalacji elektrycznej komplet obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	d.1	Demontaż instalacji sanitarnych wod-kan i c.o. komplet obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	d.1	Wynajęcie kontenera na odpady budowlane wraz z wywozem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 Instalacje sanitarne w nowych węzłach								
15	KNR AT-17 d.2 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 125 mm techniką diamentową w stropie dla podejść odpływowych obmiar = 4*40 = 160,000 cm	cm					
1*	999	-- R -- robocizna 0,067 r-g/cm	r-g	10,7200				
2*	at17001	-- M -- wiertło diamentowe 125mm 0,00125 szt./cm	szt.	0,2000				
3*	3930000	woda 0,0045 m ³ /cm	m ³	0,7200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*	at171	-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,03 m-g/cm	m-g	4,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w stropie dla podejść odpływowych 50 mm obmiar = 3*40 = 120,000 cm	cm					
1*	999	-- R -- robocizna 0,058 r-g/cm	r-g	6,9600				
2*	at17001	-- M -- wierćto diamentowe 60mm 0,00125 szt./cm	szt.	0,1500				
3*	3930000	woda 0,0028 m ³ /cm	m ³	0,3360				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*	at171	-- S -- wierćnica o mocy do 3 kW 0,025 m-g/cm	m-g	3,0000				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
17 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 8 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	2,2844				
2*	5630405	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	6,4480				
3*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	5,6000				
4*	5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	1,2240				
5*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	8,0000				
6*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	10,0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0480				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	6,8283				
2*	5644809	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	15,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	20,0000				
5*	0000000	4 szt./szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 6 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	1,2377				
2*	5630402	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	5,0160				
3*	5644805	0,836 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	5,0400				
4*	5631299	0,84 szt./m rury przepustowe z PCW	m	0,9180				
5*	5651699	0,153 m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	6,0000				
6*	6810502	1 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8,4000				
7*	0000000	1,4 szt./m materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0240				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	3,0560				
2*	5644805	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15,0000				
3*	5651699	3 szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	5,0000				
4*	6810502	1 szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	20,0000				
5*	0000000	4 szt./szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	r-g	0,3916				
2*	5650001	-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż odwodnienia liniowego do natrysku z odpływem o śr. 50 mm odwodnienie nierdzewne o długości 95 cm na przykład Ravak seria RUNWAY kod X01390 lub równoważny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,45*0,955=0,42975 r-g/szt.	r-g	0,4298				
2*	6342900	-- M -- Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej o dł 95 cm. Ravak seria RUNWAY kod X01390 lub równoważny 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300				
4*	6831800	sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200				
5*	1700200	cement murarski '15' 0,00006 t/szt.	t	0,0001				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' ustęp dla osób z utrudnionym poruszaniem oraz na wózkach inwalidzkich - Cersanit Etiuda K11-0221 lub równoważny obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	14,7452				
2*	6354999	-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla osób niepełnosprawnych Cersanit Etiuda K11-0221 lub równoważny 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6356099	Deska sedes typ Etiuda K98-0002 lub równoważny	szt	4,0000				
4*	0000000	1 szt/kpl. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
24	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych -	szt.					
d.2	0221-02	Umywalka dla osób niepełnosprawnych Cersanit Etiuda K11-0041z syfonem podtynkowym lub równoważna obmiar = 4 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	7,4872				
2*	6351699	-- M -- Umywalka dla osób niepełnosprawnych Cersanit Etiuda K11-0041 lub równoważna 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*	5715800	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25	KNR 2-15/GE-	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex	m					
d.2	BERIT 0601-02	o śr. zewn. 20 mm zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja obmiar = 4*1,5+12*0,8+3*1,5+8 = 28,100 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,194 r-g/m	r-g	5,4514				
2*	5370199	-- M -- rury warstwowe z rurą osłonową 20 mm (dostawca: SAH) 1,01 m/m	m	28,3810				
3*	6601999	uchwyty do rur 0,85 szt./m	szt.	23,8850				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
26	KNR 2-15/GE-	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm	szt.					
d.2	BERIT 0602-02	obmiar = 4*2+4+2 = 14,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,04 r-g/szt.	r-g	0,5600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5389999	łączniki Geberit Mepla 1 szt./szt.	szt.	14,0000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0601- 03	Rurociagi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm obmiar = $(15+6+3)*2 = 48,000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	13,6800				
2*	5370199	-- M -- rury warstwowe z rurą osłonową 26mm (dostawca: SAH) 1,06 m/m	m	50,8800				
3*	6601999	uchwyty do rur 0,85 szt./m	szt.	40,8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0602- 03	Łączniki Geberit Mepla o śr. 26 mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/szt.	r-g	0,6000				
2*	5389999	-- M -- łączniki Geberit Mepla 26mm 1 szt./szt.	szt.	12,0000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm obmiar = $5+4 = 9,000$ szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,35*0,955=0,33425$ r-g/szt.	r-g	3,0083				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,4 %(od R)	%	1,4000				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0900				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm dostosowane dla osób niepełnosprawnych bateria FERRO VASTO MEDICO nr BVAM2 lub równoważna obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $1*0,955=0,955$ r-g/szt.	r-g	3,8200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5714400	-- M -- bateria umywalkowa stojąca FERRO VASTO ME-DICO nr BVAM2 lub równoważna 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
31	KNR 2-15 d.2 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr. nom. 15 mm Termostatyczny system prysznicowy Tempesta System 250 do montażu ściennego, chrom, blokada bezpieczeństwa SafeStop, ogranicznik przepływu 8,5 l/min, w zestawie: deszczownica jednostrumieniowa, ramię prysznica 390 mm, prysznic ręczny 2 strumienie, wąż prysznicowy 1750 mm, prysznicowa bateria termostatyczna, regulowany uchwyt prysznica, drążek 1016 mm GROHE nr 26670001 lub równoważna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt.	r-g	1,0028				
2*	5715100	-- M -- Termostatyczny system prysznicowy Tempesta System 250 do montażu ściennego, chrom, blokada bezpieczeństwa SafeStop, ogranicznik przepływu 8,5 l/min, w zestawie: deszczownica jednostrumieniowa, ramię prysznica 390 mm, prysznic ręczny 2 strumienie, wąż prysznicowy 1750 mm, prysznicowa bateria termostatyczna, regulowany uchwyt prysznica, drążek 1016 mm GROHE nr 26670001 lub równoważna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
32	KNR-W 2-17 d.2 0118-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = (1,75+1,5+2,25+4,4+3,5+3,5+1,5)* (0,16*0,16*3,14/4) = 0,370 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,55 r-g/m ²	r-g	0,9435				
2*	6504099	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm 0,52 szt/m ²	szt	0,1924				
3*	6504199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm 0,5 m ² /m ²	m ²	0,1850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 160 mm 0,51 szt./m ²	szt.	0,1887				
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 3,05 szt./m ²	szt.	1,1285				
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,56 kg/m ²	kg	0,2072				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/m ²	m-g	0,0444				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
33	KNR-W 2-17 d.2 0118-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = $(1,2+0,9+1,4+2)*(0,1*0,1*3,14/4) = 0,043 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,54 r-g/m ²	r-g	0,1522				
2*	6504099	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm 0,52 m ² /m ²	m ²	0,0224				
3*	6504199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm 0,5 m ² /m ²	m ²	0,0215				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm 0,83 szt./m ²	szt.	0,0357				
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 4,9 szt./m ²	szt.	0,2107				
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,49 kg/m ²	kg	0,0211				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,11 m-g/m ²	m-g	0,0047				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
34	KNR-W 2-17 d.2 0118-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 80 mm - udział kształtek do 65 % obmiar = $(1,2+3,4)*(0,08*0,08*3,14/4) = 0,023 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4,49 r-g/m ²	r-g	0,1033				
2*	6504099	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II o śr. do 90 mm 0,52 szt/m ²	szt	0,0120				
3*	6504199	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej czarnej, kołowe, typ B/II o śr. do 90 mm 0,5 m ² /m ²	m ²	0,0115				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 90 mm 0,91 szt./m ²	szt.	0,0209				
5*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 5,15 szt./m ²	szt.	0,1185				
6*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,51 kg/m ²	kg	0,0117				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/m ²	m-g	0,0028				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
35	KNR 0-34 d.2 0302-11	izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm obmiar = poz.31+poz.32+poz.33 = 1,413 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	0,6782				
2*	6750206	-- M -- mata (plyta) Thermasheet FR gr. 20 mm 1,15 m/m ²	m	1,6250				
3*	6761201	klej Thermaflex 474 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	0,2826				
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 2,2 m/m ²	m	3,1086				
5*	6761130	taśma Thermajoint FR 0,68 m/m ²	m	0,9608				
6*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0141				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
36	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	7,6800				
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	8,3200				
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	1,5200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-17 d.2 0146-01	Czerpnie ściennie 200 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,53 r-g/szt.	r-g	2,5300				
2*	6520799	-- M -- Czerpnie ściennie 200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,77 r-g/szt.	r-g	5,5400				
2*	6525399	-- M -- tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	2,0800				
5*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,2 kg/szt.	kg	0,4000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,4200				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 2-17 d.2 0204-06 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna (re- kuperator) o wydajności minimum 200 m3/h przy P = 100 Pa wersja sufitowa podwieszana z grzał- ką elektryczną wstępną. Sterowanie ściennie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9,75 r-g/szt.	r-g	9,7500				
2*	6820204	-- M -- Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna (re- kuperator) o wydajności minimum 200 m3/h przy P = 100 Pa wersja sufitowa podwieszana z grzał- ką elektryczną wstępną 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,35 m-g/szt.	m-g	0,3500				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR INSTAL d.2 0304-05	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 28 mm stal za- prasowywana cynkowana jednostronnie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,94 r-g/szt.	r-g	5,8200				
2*	6401299	-- M -- złączki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr. zew. 25 mm 3 szt./szt.	szt.	9,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR INSTAL d.2 0301-06	Rurociągi stalowe zaprasowywane o śr. zew. 28 mm na ścianach ocynkowane jednostronnie ze- wnętrznie obmiar = 11*2*3 = 66,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6478 r-g/m	r-g	42,7548				
2*	6450199	-- M -- Rurociągi stalowe zaprasowywane o śr. zew. 28 mm na ścianach ocynkowane jednostronnie ze- wnętrznie 1,03 m/m	m	67,9800				
3*	6401499	łączniki stalowe zaprasowywane o śr. zew. 28 mm 0,56 szt./m	szt.	36,9600				
4*	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur 0,75 szt./m	szt.	49,5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m	m-g	0,4620				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR INSTAL d.2 0410-05	Trójniki zaciskowe do rur stalowych o śr. zew. 28x15x28 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	1,5960				
2*	6460099	-- M -- trójniki zaciskowe o śr.zew. 28 x15x28mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0012 m-g/szt.	m-g	0,0048				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR INSTAL d.2 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c. o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach obmiar = 4 kol.	kol.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,77 r-g/kol.	r-g	3,0800				
2*	6401299	-- M -- złączki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr. zew. 15 mm 4 szt./kol.	szt.	16,0000				
3*	6460599	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr. zew. 15 mm 2 szt./kol.	szt.	8,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kol.	m-g	0,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory podejściowe do grzejnika V o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	1,2000				
2*	5702899	-- M -- Zawory podejściowe do grzejnika V o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o. 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR INSTAL d.2 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800				
2*	5732999	-- M -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33 KV 600/1200 ocynkowany lakierowany obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	5,1400				
2*	6011999	-- M -- Grzejniki stalowe trzy płytowe 33 KV 600/1200 ocynkowany lakierowany 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	2,0800				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik płytowy 33KV 600/720 ocynkowany la- kierowany lewy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	2,5700				
2*	6011999	-- M -- Grzejnik płytowy 33KV 600/720 ocynkowany la- kierowany lewy 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik płytowy 33KV 900/520 ocynkowany la- kierowany lewy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	2,5700				
2*	6011999	-- M -- Grzejnik płytowy 33KV 900/520 ocynkowany la- kierowany lewy 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
49 d.2		instalacja poręczy uchylnych do umywalk i wc obmiar = 7 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2		instalacja poręczy stałych do umywalk i wc obmiar = 6 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2		instalacja pochwytyłów do umywalki i natrycku obmiar = 2 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2		instalacja siedziska w toalecie z natryskiem obmiar = 1 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2		instalacja lustra w toalecie z natryskiem obmiar = 1 szt.	szt.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	Instalacja elektryczna i przyzywowa							
54 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku przewody YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	2,8380				
2*	795100603	-- M -- Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 (dostawca: EPA) 1,04 m/m	m	62,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,5450				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,6320				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 5-08 d.3 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-biegunowych przykręcanych 16A/2,5mm2 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,338 r-g/szt.	r-g	2,7040				
2*	7530199	-- M -- gniazda metalowe 16 A 2-biegunowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/kpl.	r-g	1,6800				
2*	8322199	-- M -- kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	32,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 5-08 d.3 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Led o mocy 36W i 4000 lm obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/kpl.	r-g	2,5600				
2*	7304099	-- M -- oprawa oświetleniowa Led o mocy 36W i 4000 lm 1 szt./kpl.	szt.	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 7-08 d.3 0401-01	Układ przyzywowy dla toalet osób z niepełnosprawnościami: System wzywania pomocy do toalet - (Zestaw), CFEAPULLKIT firmy Eaton + 1x Rozdzielacz/centralka 4 linie CFEASL4 obmiar = 4 ukł.	ukł.					
1*	999	-- R -- robocizna 8 r-g/ukł.	r-g	32,0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	6,4500				
2*	2719999	-- M -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone (dostawca: POR) 0,5 szt/szt.	szt	1,5000				
3*	1345400	dyble stalowe 8 szt./szt.	szt.	24,0000				
4*	1552200	pianka poliuretanowa 0,035 kg/szt.	kg	0,1050				
5*	2713099	ościeżnice drzwiowe drewniane 1 m/szt.	m	3,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) -- S --	%	1,5000				
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,5700				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
64	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 3 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0,37 r-g/szt	r-g	1,1100				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe pełne okleinowane drewnopodobne 900mm 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*		okucia drzwi klamka i zamek łazienkowy 1 kpl./szt	kpl.	3,0000				
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/szt	m-g	0,0300				
5*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/szt	m-g	0,0600				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
65	KNR 4-01 d.4 0711-24	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III obmiar = poz.3 = 23,113 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,23 r-g/m ²	r-g	51,5420				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0116 t/m ²	t	0,2681				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0021 t/m ²	t	0,0485				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0423 m ³ /m ²	m ³	0,9777				
5*	3930000	woda z rurociągu 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,2774				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,1557				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	1,1557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S)								
Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp)								
Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
66 d.4	KNR AT-12 0104-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NI-DA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 205B75 (ścianki hotelowe) obmiar = 2,92*2,77 8,088 3,48*2,77 9,640 2,53*2,69-1,0*2,08 4,726 RAZEM 22,454 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4,63 r-g/m ²	r-g	103,9620				
2*	1750870	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 4,12 m ² /m ²	m ²	92,5105				
3*	1323399	profile stalowe NIDA U75 1,68 m/m ²	m	37,7227				
4*	1323399	profile stalowe NIDA C75 4,16 m/m ²	m	93,4086				
5*	2310099	płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO) 1,05 m ² /m ²	m ²	23,5767				
6*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 2,66 m/m ²	m	59,7276				
7*	1568699	przekładki uszczelniające między słupkami 1,6 m/m ²	m	35,9264				
8*	134371347	Błachowkręt o wymiarach 4,2x9,5 mm, nr kat. UZ500, opak. 500 szt. (dostawca: HAG) 0,022 op./m ²	op.	0,4940				
9*	134371347	Błachowkręt o wymiarach 4,2x9,5 mm, nr kat. UZ500, opak. 500 szt. (dostawca: HAG) 0,064 op./m ²	op.	1,4371				
10*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 3 szt./m ²	szt.	67,3620				
11*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,00094 t/m ²	t	0,0211				
12*	3902099	taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m ²	m	78,5890				
13*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,00025 t/m ²	t	0,0056				
14*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
15*	34000	-- S -- wyciąg 0,075 m-g/m ²	m-g	1,6841				
16*	39000	środek transportowy 0,055 m-g/m ²	m-g	1,2350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S)								
Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp)								
Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
67 d.4	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA obmiar = 0,9*2,05 = 1,845 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,7 r-g/m ²	r-g	3,1365				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe pełne okleinowane drewnopodobne 900mm	szt	1,0000				
3*		1 szt okucia drzwi klamka i zamek łazienkowy	kpl.	1,0000				
4*	2719999	1 kpl. ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone (dostawca: POR)	szt	0,9225				
5*	1342299	0,5 szt/m ² kotwy do ościeżnic (dostawca: TRU)	szt.	5,5350				
6*	1332499	3 szt./m ² gwoździe stolarskie	kg	0,0369				
7*	1478501	0,02 kg/m ² pianka poliuretanowa	dm ³	1,0148				
8*	2762720	0,55 dm ³ /m ² ćwierćwałki	m	10,1475				
9*	1324699	5,5 m/m ² profile stalowe NIDA UA50 (dostawca: KNA)	m	5,5350				
10*	1324699	3 m/m ² kątowniki do profili ościeżnicowych (dostawca: RIG)	szt.	3,6900				
11*	0000000	2 szt./m ² materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
12*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0,0923				
13*	39000	0,05 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1107				
		0,06 m-g/m ²						
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S)						
		Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp)						
		Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR AT-12 d.4 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
		obmiar =						
		1,5+3,45+0,42+2,55*0,3+0,5	6,635					
		3+1,75*0,3+0,3	3,825					
		1,1*2,66*0,3	0,878					
		0,75*0,3*2,66	0,599					
		RAZEM	11,937 m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	27,5745				
		2,31 r-g/m ²						
2*	1750841	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m ²	25,0677				
		2,1 m ² /m ²						
3*	1323399	profile stalowe NIDA C75	m	8,2365				
		0,69 m/m ²						
4*	1323399	profile stalowe NIDA C75	m	18,1442				
		1,52 m/m ²						
5*	1568699	przekładki uszczelniające między słupkami	m	18,0249				
		1,51 m/m ²						
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej (dostawca: ISO)	m ²	12,5339				
		1,05 m ² /m ²						
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	381,9840				
		32 szt./m ²						
8*	1341099	kotwy metalowe (dostawca: TRU)	szt.	19,4573				
		1,63 szt./m ²						
9*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start	t	0,0072				
		0,0006 t/m ²						
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	18,8605				
		1,58 m/m ²						
11*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz	t	0,0030				
		0,00025 t/m ²						
12*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
13*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0,4297				
		0,036 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*	39000	środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,3462				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR BC-02 d.4 0417-06	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm obmiar = 2,66*2,53+1,7*0,38 7,376 2,9*2,45+0,25*1,6 7,505 1,85*2,9 5,365 1,5*2,9+0,25*1,8 4,800 RAZEM 25,046 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	16,2799				
2*	bc02132	-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 szt/m ²	szt	1,5028				
3*	238200107	Masa samopoziomująca weber.floor 4010, grub. 1-6 mm, opak. 25 kg (dostawca: WEB) 42,63 kg/m ²	kg	1067,7110				
4*	1642423	piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm (dostawca: DEI) 21,31 kg/m ²	kg	533,7303				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	1,5028				
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,5028				
8*	44140	pompa do zapraw z mieszarką 0,09 m-g/m ²	m-g	2,2541				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR AT-40 d.4 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2), masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) obmiar = 2,66*2,53+1,7*0,38 7,376 2,9*2,45+0,25*1,6 7,505 1,85*2,9 5,365 1,5*2,9+0,25*1,8 4,800 RAZEM 25,046 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	5,2597				
2*	AT00011	-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) (dostawca: WEB) 0,21 kg/m ²	kg	5,2597				
3*	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) (dostawca: DEI) 1,24 dm ³ /m ²	dm ³	31,0570				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2), masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) obmiar = 1,35+2,77 4,120 1,5*2,77 4,155 RAZEM 8,275 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,4895				
2*	AT00011	-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) (dostawca: WEB) 0,21 kg/m ²	kg	1,7378				
3*	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) (dostawca: DEI) 1,24 dm ³ /m ²	dm ³	10,2610				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
72 d.4	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 45x45 cm obmiar = poz.69 25,046 0,30*2,6 0,780 RAZEM 25,826 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m ²	r-g	30,9912				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 45x45 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	27,1173				
3*	1552099	zaprawa klejąca weber.xerm 848 6,59 kg/m ²	kg	170,1933				
4*	1552099	zaprawa klejąca weber.xerm 848 0,31 kg/m ²	kg	8,0061				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7748				
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7748				
		Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
73 d.4	KNR AT-42 0104-07	Okładziny ścienne na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 25x60 cm obmiar = poz.65 23,113 2,92*2,77*2 16,177 3,48*2,77*2 19,279 2,53*2,69-1,0*2,08 4,726 RAZEM 63,295 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,36 r-g/m ²	r-g	86,0812				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2530999	plytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1,1 m ² /m ²	m ²	69,6245				
3*	1554299	zaprawa klejąca weber.xerm KM 10 (Plastikol KM 10) 5,77 kg/m ²	kg	365,2122				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania weber.fug 872 (Cerinol F 20) 0,3 kg/m ²	kg	18,9885				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,8989				
7*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,8989				
Koszty pośrednie 68,7% od (R+S) Koszty zakupu 5,2% od (Mbezp) Zysk 10,2% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNNR-W 3 d.1 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2,36*2,77*0,15 (2,92*2,77*0,15)-(0,9*2,05*0,15) (3,48*2,77*0,2)-(2*0,9*2,05*0,2) 2,55*2,77*0,15 (1,62*2,77*0,15)-(0,9*2,05*0,15) (2,53*2,69*0,2)-(2*0,9*2,05*0,2) (2,65*2,69*0,2)-(2*0,9*2,05*0,2) 3,01*2,69*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,981 0,937 1,190 1,060 0,396 0,623 0,688 2,024	
				RAZEM	7,899
2	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (1,14+0,77+0,3+1,0+2,36+1,38+1,62+1,04+1,6+1,92+1,15+1,92+0,9+1,62+1,15+2,55)*2,277 (3,01+1,0+1,65+1,06+0,49+1,04)*2,69	m ² m ² m ²	 51,050 22,193	
				RAZEM	73,243
3	KNR-W 4-01 d.1 0821-08 analogia	Rozebranie okładziny posadzki z płytek 2,55*1,15 1,62+1,04*1,6 2,92*1,38 2,36*1,0 1,14+0,77*0,82+0,88+0,24 2,53*3,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,933 3,284 4,030 2,360 2,891 7,615	
				RAZEM	23,113
4	KNR-W 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach skucie istniejącej posadzki poz.3	m ² m ²	 23,113	
				RAZEM	23,113
5	KNR 9-29 d.1 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina podwójna 4,35+0,3+0,35	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm w instalacjach c.o. 2*11*2	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
12	d.1	Demontaż instalacji elektrycznej komplet 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.1	Demontaż instalacji sanitarnych wod-kan i c.o. komplet 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	d.1	Wynajęcie kontenera na odpady budowlane wraz z wywozem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje sanitarne w nowych węzłach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-17 d.2 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 125 mm techniką diamentową w stropie dla podejść odpływowych 4*40	cm cm	160,000	
				RAZEM	160,000
16	KNR AT-17 d.2 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 60 mm techniką diamentową w stropie dla podejść odpływowych 50 mm 3*40	cm cm	120,000	
				RAZEM	120,000
17	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż odwodnienia liniowego do natrysku z odpływem o śr. 50 mm odwodnienie nierdzewne o długości 95 cm na przykład Ravak seria RUNWAY kod X01390 lub równoważny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' ustęp dla osób z utrudnionym poruszaniem oraz na wózkach inwalidzkich - Cersanit Etiuda K11-0221 lub równoważny 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - Umywalka dla osób niepełnosprawnych Cersanit Etiuda K11-0041z syfonem podtynkowym lub równoważna 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja 4*1,5+12*0,8+3*1,5+8	m m	28,100	
				RAZEM	28,100
26	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm 4*2+4+2	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm (15+6+3)*2	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
28	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03	Łączniki Geberit Mepla o śr. 26 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm 5+4	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm dostosowane dla osób niepełnosprawnych bateria FERRO VASTO MEDICO nr BVAM2 lub równoważna 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-15 d.2 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr. nom. 15 mm Termostatyczny system prysznicowy Tempesta System 250 do montażu ściennego, chrom, blokada bezpieczeństwa SafeStop, ogranicznik przepływu 8,5 l/min, w zestawie: deszczownica jednostrumieniowa, ramię prysznica 390 mm, prysznic ręczny 2 strumienie, wąż prysznicowy 1750 mm, prysznicowa bateria termostatyczna, regulowany uchwyt prysznica, drążek 1016 mm GROHE nr 26670001 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-17 d.2 0118-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 % $(1,75+1,5+2,25+4,4+3,5+3,5+1,5)*(0,16*0,16*3,14/4)$	m ²		
			m ²	0,370	
				RAZEM	0,370
33	KNR-W 2-17 d.2 0118-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm - udział kształtek do 65 % $(1,2+0,9+1,4+2)*(0,1*0,1*3,14/4)$	m ²		
			m ²	0,043	
				RAZEM	0,043
34	KNR-W 2-17 d.2 0118-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 80 mm - udział kształtek do 65 % $(1,2+3,4)*(0,08*0,08*3,14/4)$	m ²		
			m ²	0,023	
				RAZEM	0,023
35	KNR 0-34 d.2 0302-11	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie do 400 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm poz.31+poz.32+poz.33	m ²		
			m ²	1,413	
				RAZEM	1,413
36	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 2-17 d.2 0146-01	Czerpnie ścienne 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-17 d.2 0204-06 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna (rekuperator) o wydajności minimum 200 m ³ /h przy P = 100 Pa wersja sufitowa podwieszana z grzałką elektryczną wstępną. Sterowanie ścienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR INSTAL d.2 0304-05	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 28 mm stal zaprasowywana cynkowana jednostronnie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR INSTAL d.2 0301-06	Rurociągi stalowe zaprasowywane o śr. zew. 28 mm na ścianach ocynkowane jednostronnie zewnętrznie	m		
		11*2*3	m	66,000	
				RAZEM	66,000
42	KNR INSTAL d.2 0410-05	Trójniki zaciskowe do rur stalowych o śr. zew. 28x15x28 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR INSTAL d.2 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory podejściowe do grzejnika V o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR INSTAL d.2 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33 KV 600/1200 ocynkowany lakierowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik płytowy 33KV 600/720 ocynkowany lakierowany lewy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik płytowy 33KV 900/520 ocynkowany lakierowany lewy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.2	instalacja poręczy uchylnych do umywalek i wc	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	d.2	instalacja poręczy stałych do umywalek i wc	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	d.2	instalacja pochwyty do umywalki i natrycku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	d.2	instalacja siedziska w toalecie z natrykiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.2	instalacja lustra w toalecie z natrykiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja elektryczna i przyzywowa			
54	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku przewody YDYp 3x1,5mm ² 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
55	KNR-W 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR-W 5-08 d.3 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-biegunowych przykręcanych 16A/2,5mm ² 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR-W 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR-W 5-08 d.3 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Led o mocy 36W i 4000 lm 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR 7-08 d.3 0401-01	Układ przyzywowy dla toalet osób z niepełnosprawnościami: System wzywania pomocy do toalet - (Zestaw), CFEAPULLKIT firmy Eaton + 1x Rozdzielacz/centralka 4 linie CFEASL4 4	ukł. ukł.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Roboty budowlane i wykończeniowe			
61	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1*2,05*0,2 1,1*2,05*2	m ³ m ³ m ³	0,410 4,510	
				RAZEM	4,920
62	KNR 4-01 d.4 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,05*2,08*2	m ² m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
63	KNR 4-01 d.4 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 4-01 d.4 0711-24	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III poz.3	m ² m ²	23,113	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,113
66	KNR AT-12 d.4 0104-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 205B75 (ścianki hotelowe) 2,92*2,77 3,48*2,77 2,53*2,69-1,0*2,08	m ² m ² m ² m ²	8,088 9,640 4,726	
				RAZEM	22,454
67	KNR AT-12 d.4 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0,9*2,05	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
68	KNR AT-12 d.4 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych 1,5+3,45+0,42+2,55*0,3+0,5 3+1,75*0,3+0,3 1,1*2,66*0,3 0,75*0,3*2,66	m ² m ² m ² m ²	6,635 3,825 0,878 0,599	
				RAZEM	11,937
69	KNR BC-02 d.4 0417-06	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm 2,66*2,53+1,7*0,38 2,9*2,45+0,25*1,6 1,85*2,9 1,5*2,9+0,25*1,8	m ² m ² m ² m ²	7,376 7,505 5,365 4,800	
				RAZEM	25,046
70	KNR AT-40 d.4 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - preparat gruntujący weber. prim 801 (Euroolan TG 2), masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber. tec 822 (Superflex 1) 2,66*2,53+1,7*0,38 2,9*2,45+0,25*1,6 1,85*2,9 1,5*2,9+0,25*1,8	m ² m ² m ² m ²	7,376 7,505 5,365 4,800	
				RAZEM	25,046
71	KNR AT-40 d.4 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw preparat gruntujący weber. prim 801 (Euroolan TG 2), masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber. tec 822 (Superflex 1) 1,35+2,77 1,5*2,77	m ² m ² m ²	4,120 4,155	
				RAZEM	8,275
72	KNR AT-42 d.4 0107-03	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 45x45 cm poz.69 0,30*2,6	m ² m ² m ²	25,046 0,780	
				RAZEM	25,826
73	KNR AT-42 d.4 0104-07	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 25x60 cm poz.65 2,92*2,77*2 3,48*2,77*2 2,53*2,69-1,0*2,08	m ² m ² m ² m ²	23,113 16,177 19,279 4,726	
				RAZEM	63,295