

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: Gmina Dobra

Budowa: „Modernizacja pomieszczeń I-go Piętra
Przychodni Zdrowia na cele utworzenia
Środowiskowego Domu Samopomocy Dziennego
pobytu”

Branża budowlana i sanitarna

Zatwierdził:

BURMISTRZ DOBREJ

/-/ Andrzej Piątkowski

L P.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV 45453000-7							
1 d. 1 r	KNR4-O1 0354-O4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 19szt. - R - robocizna 1.16r-g/szt.	szt. r-g	22.0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d. 1 r	KNNR-W3 0601-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 3.0+4.0+3.5+31.0+1.4.1+1.4.5+30.0+14.5+88.0-18.3 = 184.300m ² —R— robocizna 0.18r-g/m ²	m ² r-g	33.1740				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d. 1 r	KNR4-01 0701-03	Odbicie glazury. na zaprawie cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 ANALOGIA obmiar = [1.4*2+1.0*2+1.7*2+2.05*2+1.3*2+1.0*2+(2.0+1.5)*2+(1.2+0.9)*2+2.0*4]*1.6+(1.6*2+0.5+1.0*2+2.5+0.8)*1.0 = 66.760m ² - R - robocizna 0.52r-g/m ²	m ² r-g	34.7152				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d. 1 r	KNR4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.8*3.05+(1.65+0.60+1.0)*2.2+7.2*3.05+(2.0+0.9)*3.05+(1.5+1.2+2.0+1.0+0.5)*2.2 - (0.8*2.2*4+0.7*2.2*6) = 40.805m ² - R - robocizna 0.55r-g/m ²	m ² r-g	22.4428				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d. 1 r	KNR-W 4-01 034&04	Rozebranie ścianek z luxferów na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 1.5*2.2 = 3.300m ² - R - robocizna 0.61r-g/m ²	m ² r-g	2.0130				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d. 1 1*	KNR-W 4O1 0342-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH, obmiar = 2.2*2*2 = 8.800m - R - robocizna 0.9r-g/m	m r-g	7.9200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d. 1 1*	KNR-W 4-01 0331-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.0*2.2*2 = 4.400m ² - R - robocizna 0.75r-g/m ²	m ² r-g	3.3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P-	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1.12 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych. obmiar = $1.0 \times 2.2 \times 2 \times 0.30 = 1.320 \text{ m}^3$ - R - - robocizna 8.63r-q/m ³	m ³ r-q	11.3916				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d. 1	KNR-W 401 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = $(0.8 \times 2.1 + 0.9 \times 2.1) \times 0.30 = 1.071 \text{ m}^3$ -R- robocizna 16.4r-g/m ³ -M- cegła budowlana dziurawka 372szt/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³ wapno suchogaszzone 34.5kg/m ³ piasek do zapraw 0.32m ³ /m3 materiały pomocnicze 1.5% -S- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³ wyciąg 2.1m-g/m ³	m ³ r-q szt kg kg m ³ % m- m-	17.5644 398.4120 66.1878 36.9495 0.3427 1.5000 0.4320 2.2491				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d. 1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.9 \times 2.1 \times 3 = 5.670 \text{ m}^2$ -R- robocizna 2.6r-g/m2 -M- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ² wapno suchogaszzone 3.6kg/m ² piasek do zapraw 0.032m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -S- betoniarka 150dm3 0.05m-g/m ² wyciąg 0.26m-g/m ²	m ² r-9 szt kg kg m ³ % m- m-	14.7420 275,5620 36.2880 20.4120 0.1814 1.5000 0.2835 1.4742				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d. 1	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-80 mm obmiar = $2 \times 1.2 \times 2 = 4.800 \text{ m}$ -R- robocizna	m r-g	1.5840				

L P-	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.33r-g/m - M - kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	28.5600				
3*		5.95kg/m siatka tkana Rabitza	m ²	1.2000				
4*		0.25m ² /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5% -S- wyciąg	m-	0.3360				
		0.07m-g/m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d. 1	KNR-W4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg.I na zaprawie cementowej w W.C. obmiar = (1.8*3.05-Q.9*2.00)+(1.35*3.05-0.90* 2.00) = 6.008m ²	m ²					
r		-R- robocznia 1.98r-g/m ²	r-a	11.8958				
2*		-M- cegła budowlana dziurawka	szt	172.4296				
3*		28.7szt/m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	36.0480				
4*		6kg/m ² piasek do zapraw	m ³	0.0901				
5*		0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -S- betoniarka 150dm3	m-	0.1802				
7*		0.03m-g/m ² wyciąg	m-	0.9613				
		0.16m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d. 1	KNR-W4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, ga- zo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = 0.8*2.1 '4+0.9*2.1 *3 = 1 2.390m ²	m ²					
r		-R- robocizna 1.29r-g/m ²	r-	15.9831				
2"		-M- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	64.4280				
3*		5.2kg/m ² wapno suchogazzone	kg	81.7740				
4*		6.6kg/m ² piasek do zapraw	m ³	0.3296				
5*		0.0266m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		2% wyciąg	m- a	0.6195				
7*		0.05m-g/m ² betoniarka 150dm3	m-g	0.4956				
		0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
P-								
14	KNR-W 401	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 2.0*3.05*2+1.8*3.05*2 = 23.180m ²	m ²					
d.	0711-03							
1		-R-						
1*		robocizna 1.17r-g/m ²	r-	27.1206				
		-M-						
2*		cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	120.5360				
3*		5.2kg7m ²						
4'		wapno suchogaszone	kg	152.9880				
5*		6.6kg/m ²						
6*		piasek do zapraw	m ³	0.6166				
7*		0.0266m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		-S-						
6*		wyciąg	m-	1.1590				
7*		0.05m-gym ²						
		betoniarka 150dm3	m-	0.9272				
		0.04m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
15	KNR4-01	Wykon.tynkow zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = (1.0+2.12)*6 = 31.2QOm	m					
d.	0708-01							
1		-R-						
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-	19.3440				
		-M-						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0250				
3*		0.0008t/m						
4*		wapno suchogaszone	t	0.0312				
5*		0.001 t/m						
6*		piasek do zapraw	m*	0.1248				
7*		0.004m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-	0,3120				
		0,5 1	a					
		0.01 m-g/m						
T		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-	0.3120				
		0.01 m-g/m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR4-01	Wykon.tynkow zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm obmiar = (1.0+2.1 *2)*5 = 26.000m	m					
d.	0708-02							
1		-R-						
1*		robocizna 0.75r-g/m	r-	19.5000				
		-M-						
V		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0338				
3*		0.001 3t/m						
4*		wapno suchogaszone	t	0.0442				
5*		0.001 7t/m						
6*		piasek do zapraw	m ³	0.1742				
7*		0.0067m ³ /m						
S*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

L P-	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt Jedn,	R	M	S
6*		— S — wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.51 0.01 m-g/m	m-	0.2600				
T		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-o/m	m-	0.5200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d. 1	KNR2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/ 2ceg.na parterze. obmiar = $(3.1+1.3)*2.55-1.2*2.1 = 8.700m^2$ -R-	m^					
1*		robocizna 1.41r-g/m ² -M-	r-9	12.2670				
2*		cegła budowlana pełna 43.1szt/m ^a	szt	418.4700				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.2610				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5'		-S- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-	1.3920				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d. 1	KNR2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.recznie na ścianach i słupach Obmiar = $[(3.1+1.3)*2.55-1.2*2.1]*2+2*(1.35*3.050.90*2.00) = 22.035m^2$ -R-	m*					
1*		robocizna 0.5729r-g/m ² -M-	r-11	12.6239				
2*		zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m3	0.0595				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.4539				
4"		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0463				
5'		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-S- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-	0.8329				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d. 1	KNR2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = $[(3.2+2.8)*3.05+(2.6+1.7)*1.0]-(0.9*2.0+0.9*1.0) = 19.900m^2$ -R-	m ²					
1*		robocizna 0.79r-g/m ² -M-	r-11	15.7210				
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	163.1800				
3*		zaprawa 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1990				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-S- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-	1,3930				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d. 1	KNR2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykon.recznie na ścianach i słupach obmiar = [(3.2+2.8)*3.05+(2.6+1.7)*1.0-(0.9*2.0+0.9*1.0)1*2 = 39.800m ²	m ²					
r		-R- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	22.8014				
-r		-M- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1075				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.8199				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0836			*	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	1.5044				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d. 1	KNR2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.20*2.00*2 = 4.800m ²	m*					
r		-R- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	18.6720				
2*		-M- drzwi stalowe p.poż. EI 30 70kg/m ²	kn	336.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm	1.0560				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm	1.0080				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0480				
6*		papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	5.6160				
T		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8"		-S- środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-	0.4320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d. 1	KNR2-02 101 & O2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych. obmiar = 12szt.	szt.					
1*		robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	15.0000				
2*		-M- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.04Sdm ³ /szt.	dm ³	0.5520				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm ³	0.6240				
4*		Q.052dm ³ /szt.	dm	0.2760				
5*		rozcieńczalnik						
		0.023dm ³ /szt.	m ²	0.3600				
		papier ścierny						
		0.03m ² /szt.	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5%						
		ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12.0000				
		1szt/szt.						
		— S —						
8'		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-	0.3600				
		0.51						
		0.03m-g/szt.						
9*		Środek transportowy	m-	0.2400				
		0.02m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d 1017-02 1	KNR2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1 .6 m2 fabrycznie wy- kończone obmiar = 0.9*2.0*6 = 10.8COM ²	m ²					
		-R-						
1*		robocizna	r-9	3.9960				
		0.37r-g/m ²						
		-M-						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz lokalowe	m ²	10.8000				
		1m ² /m ²						
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m- g	0.1080				
		0.51						
		0.01 m-g/m ²						
4*		środek transportowy	m-	0.2160				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d 1017-01 1	KNR2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. do 1 .6 m2 fabrycznie wykoń- czone (przesuwne). obmiar = 0.8*2.0*1 = 1 .600m ²	m*					
		-R-						
1*		robocizna	r-a	0.7520				
		0.47r-g/m ²						
		-M-						
2-		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okalowe (przesuwne).	m ²	1.6000				
		1m ² /m ²						
		-S-						
3"		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-	0.0320				
		0.51						
		D.02m-g/m ²						
4*		środek transportowy	m-	0.0480				
		3.03m-q/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d 1017-02 1 r	KNR2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1 .6 m2 fabrycznie wy- kończone (łazienkowe). ze sprężyną dociskową. Dbmiar = 0.9*2.0*5 = 9.000m ²	m*					
		-R-						
		obocizna	r-g	3.3300				

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.37r-g/m ² - M - - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz lokalowe łazienkowe. 1m ² /m ²	m ²	9.0000				
3'		sprężyna dociskowa samozamykająca 1/m ²		9.0000				
4"		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m- g	0.0900				
5*		0.51 0.01 m-g/m ² środek transportowy 0.02m-a/m ²	m-	0.1800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d. 1	KNR2-02 1211-02	Kraty prętowe o pow.do 2 m2 otwierane (SZAT- NIA). obmiar = 0.9*2.0 = 1 .500m ² -R- robocizna 4.0592r-g/m ² -M- kratki stalowe otwierane 18.4kg/m ² zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ² farba olejna do gruntowania 0.052dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa 0.049dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% środek transportowy 0.0081 m-g/m ²	m ² r-q kg m ³ dm ³ dm ³ % m- q	 7.3066 33.1200 0.0072 0.0936 0.0882 1.5000 0.0146				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d. 1	KNR2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 obmiar = (2.6+1 .7)*1 .5- 0.9*1 .0 = 5.550m ² -R- robocizna 2.9306r-g/m ² -M- kratki stalowe nie otwierane 20.13kg/m ² zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /m ² farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa 0.067dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% środek transportowy 0.0131 m-g/m ²	m ² r- kg m ³ dm ³ dm ³ % m- q	 16.2643 111.7215 0.0278 0.3330 0.3719 1.5000 0.0727				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d. 1	KNR4-O1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych. obmiar = 20szt.	szt.					

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-R- robocizna 0.12r-o/szt.	r-	2.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d. 1	KNR4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-R- robocizna 0.68r-g/szt.	r-α	13.6000				
2*		cegła budowlana pełna	szt	40.0000				
3*		2szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	41.4000				
4*		2.07kg/szt. piasek do zapraw	m ³	0.1000				
S*		0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją rowe 14x14 cm	szt	20.0000				
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d. 1	KNR306O5- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowa- niem powierzchni obmiar = 64.3+5.1+1 4.5+4.7+3.9+30.0+1 1.3+ 3.0+1 4.1+31.0+36.8+5.1+3.0+3.7+4.0+4.4+ 18.4+(5.2*8+17. 7*4+5.7*3+2.7*2+1 .5*3+2.25* 3+4.7*2+3.9*2+2.8)*1.45+(5.2*6+4. 4*2+2.8*2+ 7.5*2)*1 .05+(1 .5+3.0)*1 .45+2*(6. 7+2.8)* 1 .5*2+ 1 .5*3.0 = 629.873m ²	m ²		—			
1*		-R- robocizna 0.152r-g/m ²	r-α	95.7407				
T		-M- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm	182.6632				
3*		0.29dm ³ /m ² szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem far- by emulsyjnej	kg	377.9238				
4*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d. 1	KNR4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (WENTYLATORY W SANITARIATACH). obmiar = 3szt.	szt.					
r		-R- robocizna 0.68*1 .15=0.782r-g/szt.	r-g	2.3460				
2*		-M- cegła budowlana pełna	szt	6.0000				
3-		2szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.2100				
4-		2.07kg/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0150				
5*		0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm mechaniczne	szt	3.0000				
6*		1szVszt, materiały pomocnicze	%	1.5000				

L P-	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
32 d. 1	KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $[2(6.7+2.8)'2+5.2''8+1\ 7.7'4+5.7-3+2.7'2+1.5'3+2.25'3+4.7'2+3.9'2+1.5'3]*1.6 = 329.360m^2$ - R - - robocizna 0.376r-g/m ² -M- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) 0.1 kg/m ² 3- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 2%	m ² r-g kg m ³ %	 123.8394 32.9360 0.0988 2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
33 d. 1	KNNR-W 3 inne-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $64.3+5.1+1\ 4.5+4.7+3.9+30.0+1\ 1.3+3.0+1\ 4.1+31.0+36.8+5.1+3.0+3.7+4.0+4.4+18.4+(5.2'8+1\ 7.7'4+5.7-3+2.7-2+1.5'3++2.25'3+4.7-2+3.9-2+2.8)'1.45+(5.2'6+4.4'2+2.8'2+7.5'2)'1.05+(1.5+3.0)'1.45+2*(6.7+2.8)'1.5'2+1.5-3.0 = 629.873m^2$ -R- robocizna 0.095r-g/m ² 2* gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%	m ² r-g kg %	 59.8379 188.9619 1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
34 d. 1	KNNR30605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = $64.3+5.1+1\ 4.5+4.7+3.9+30.0+1\ 1.3+3.0+1\ 4.1+31.0+36.8+5.1+3.0+3.7+4.0+4.4+18.4+(5.2'8+17.7'4+5.7'3+2.7'2+1.5'3+2.25'3+4.7'2+3.9'2+2.8)'3.05+(5.2'6+4.4'2+2.8'2+7.5'2)'3.05+(1.5+3.0)'3.05+(6.7+2.8)'1.5-2+1.5-3.0 = 995.613m^2$ -R- robocizna 0.152r-g/m ² -M- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ² 3* szpacnlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ³ 4* materiały pomocnicze 2%	m ² r-g dm kg %	 151.3332 288.7278 597.3678 2.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
35 d. 1	KNR401 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (W1ATRO-ŁAP) obmiar = $1.6-1.45 = 2.320m^2$	m ²					

L P-	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
r		-R- robocizna 0.119r-g/m ²	r-9	0.2761				
2*		-M- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm	0.6914				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d. 1	KNR4-01 120402	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian (WIATROLAP) obmiar = (1.45+1.60)*2*1.45*2 = 1 7.690m ³	m'					
r		-R- robocizna 0.119r-g/m ²	r-a	2.1051				
2"		-M- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm	5.0593				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d. 1	KNR4-01 120&04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowa- niem (WIATROLAP) obmiar = (1.45+1.60)*2*1.60*2 = 1 9.520m ²	m ²					
r		-R- robocizna 0.528r-g/m ²	r-a	10.3066				
2*		-M- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm	3.5136				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.092dm ³ /m ²	dm	1.7958				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm	0.8394				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ^a	dm	1.9325				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm	5.0947				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
a		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m*	ark	2.5962				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d. 1	KNR4-01 120441	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów (HALL) obmiar = 7.5*9.0 = 67.500m ²	m ²					
1*		-R- robocizna 0.119r-g/m ²	r-	8.0325				
2*		-M- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm	20.1150				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

L P-	Podstawa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d. 1	KNR4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian (HALL) obmiar = (7.50+9.00)*2*1.45 = 47.850m ²	m ²					
r		-R- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.6942				
2*		-M- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm	13.6851				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d. 1	KNR4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 67.50+47.85 = 115.350m ²	m ²					
1*		- R - - robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	10.9583				
2*		-M- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	34.6050				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d. 1	KNR4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowa- niem obmiar = (7.50+9.00)*1.60 = 26.40Qm ²	m ²					
1*		-R- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	13.9392				
2*		-M- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm	4.7520				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.092dm ³ /m ²	dm	2.4288				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm	1.1352				
5"		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ²	dm	2.6136				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm	6.8904				
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	3.5112				
S*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d. 1	KNNR20805- 02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej. (FARTUCHY NAD UMYWALKAMI). obmiar = 1.00*1.00*6 = 6.000m ²	m ²					
1"		-R- robocizna 1.65r-g/m ²	r-g	9.9000				

L P-	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-M- płytki ściennie 1.05m ³ /m ²	m ²	6.3000				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m ²	kg	24.7200				
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m ²	kg	1.6200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0435m-g/m ²	m- g	0.2610				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d. 02 1	KNNR20805-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej (KUCHNIA, SA- NITARIATY). obmiar = (7,50+5.20+3.80+1.25+0.60+0.50)* 2.00+(2.65+5.20)*2.00 +(5.20*4+2.80+0.50+ 1.40+0.70+0.80+2,00+0.50+1.50+1.80+1.15+ 2.65+1.70)*2.00 - (0.90*2.00*9) +2* (1.35-0.90)*2 = 115.600m ²	m ²					
1*		-R- robocizna 1.65r-g/m ²	r-g	190.7400				
2*		-M- płytki ściennie 1.05m ³ /m ²	m ²	121.3800				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m ²	kg	476.2720				
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m ²	kg	31.2120				
S*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-S- wyciąg 0.0435m-cj/m ²	m-	5.0286				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d. 07 1	KNNR20S05-	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztu- cznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = (0.90+2.00)'1 1 +2.00*1 1 = 53.900m	m					
1*		-R- robocizna 0.16r-g/m	r-g	8.6240				
2*		-M- listwy narożnikowe 1.07m/m	m	57.6730				
3-		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d. 01 1	KNNR21208-	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz- nych, wykładziny i parkiet obmiar = 64.3+5.1 +1.45+30.0+1 1.3+3.0+1 4.1 + 31.0+36.8+5.1 +3.0+3.7+4.0+4.4 = 230.300m ³	m ²					
1*		-R- robocizna 0.22r-g/m ³	r-	50.6660				
2*		-M- emulsja gruntująca	kg	80.6050				

L P-	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3'		0.35kg/m ² samopoziomująca masa szpachlowa	kg	725.4450				
4.		3.15kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5'		1.5% wyciąg	m- g	2.7636				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d. 01 1	KNNR21206-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną (WYKŁ. DYWAN.). obmiar = 31.0+1 4.1 = 45.100m ²	m ²					
r		-R- robocizna Q.429r-g/m ²	r-g	19.3479				
2*		-M- wykładzina podłogowa dywanowa 1.09m ² /m ²	m ²	49.1590				
3*		klej 0.404kg/m ²	kg	18.2204				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -S-	%	1.5000				
5*		wyciąg O.O044m-g/m ²	m-	0.1984				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d. 01 1	KNNR21206-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych gr. 2,0 mm z warstwą izolacyjną obmiar = 64.3+5.1 +1 4.5+30.0+1 1.3+3.0 = 128.200m ²	m ²					
1*		-R- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	54.9978				
2*		-M- wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa gr. 2,8 mm wielowarstwowa z warstwą izolacyjną- warstwa ścierna 0,4 mm 1.10m ² /m ²	m ²	141.0200				
3*		klej 0.404kg/m ²	kg	51.7928				
4*		materiały pomocnicze 1.5% -S-	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-	0.5641				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d. 07 1	KNNR21206-	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar * 64.3+5.1+1 4.5+30.0+1 1.3+3.0 = 125.200m ²	m*					
1"		-R- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	16.1532				
2*		-M- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	3.8460				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								

ŚDSDPwDOBREJ

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d. 1	KNNR21206-06	Listwy do posadzek przyściennych drewniane obmiar = 41.00m	m					
r		-R- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	3.3866				
2*		-M- listwy przyściennych z drewna iglastego - materiał z odzysku. 1.16m/m	m	47.5600				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4"		-S- wyciąg 0.0004m-g/m	m-	0.0164				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d. 1	KNNR21209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr 3 mm obmiar = 36.8+5.1 +3.0+3.7+4.0+4.4 = 57.000m ²	m*					
1*		-R- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	43.4500				
2*		- - M - płytki podłogowe z kamieni sztucznych gres antypoślizgowe 1.04m ² /m ²	m ²	59.2800				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	171.0000				
4'		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	14.2500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	2.4795				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d. 1	KNR4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1 12 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (NAWIEWY NA PARTERZE) obmiar = 2szt.	szt.					
r		-R- robocizna 2.18r-g/szt.	r-	4.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d. 1	KNR4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (NAWIEWY 30X40 CM) OZDOBNE obmiar = 2szt.	szt.					
r		-R- robocizna 0.68r-g/szt.	r-	1.3600				
2*		-M- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	4.1400				

L P-	Podstawa	opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
5*		Wloty wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surową 30x40 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.03	0.00	0.00	0.00
53 d. 1	KNR 2-02 05134)2	Przewody wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 40cm obmiar = 2szt. -R- robocizna 5.7334r-g/szt. -M- blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 4.55kg/szt. spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.088kg/szt. materiały pomocnicze 1.5% -S- środek transportowy 0.0156m-g/szt.	szt.					
r			r-q	11.4668				
2*			kq	9.1000				
3*			kq	0.1760				
4*			0/1	1.5000				
5*			m-	0.0312				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 184.3*0.002+66.76*0.02+40.805*0.07+3.30*0.07+a.80*0.07*0.12+4.40*0.08+1.320 = 6.537m ³ -R- robocizna 1.12r-g/m ³ -S- samochód samowyładowczy 5 1 0.73m-g/m ³	m ³					
r			r-S	7.3214				
2*			m-	4.7720				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d. 1	KNR 4431 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 6.537m ³ -S- samochód samowyładowczy 5 1 0.04*5=0.2m-o/m ³	m ³					
r			m-	1.3074				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d. 1	wyć. własna	Składowanie gruzu na wysypisku. obmiar = 6.537m ³ -M- gruz z rozbiórki 1/m ³	m ³					
r				6.5370				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d. 1	KNR401 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 90.000m ² -R-	m ²					

SDSDPwDOBREJ

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
r		robocizna 0.72r-g/m ²	r-n	64.8000				
2"		-M- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.227dm ³ /m ²	dm ³	20.4300				
3*		benzyna do lakierów 0.045dm ³ /m ²	dm ³	4.0500				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	50.4000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					OCO	0.00	OCO	0.00
58 d. 1	KNR4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 1 50,00m	m					
r		-R- robocizna 0.15r-g/m	r-9	22.5000			t	
V		-M- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.015dm ³ /m	dm ³	2.2500				
3*		benzyna do lakierów 0.003dm ³ /m	dm ³	0.4500				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	30.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem 2 narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV **45453000-7**

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OGÓŁEM

Norma3.16

L P.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	INSTALACJE SANITARNE Kod CPV 45300000-0							
59 d. 2	KNR4O2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 13szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 0.7r-g/szt.	r-	9.1000				
2*		- M - - korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d. 2	KNR4-02 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-R- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-	1.7100				
2*		-M- korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3-		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4"		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d. 2	KNR4O2 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 13kpl.	kpl.					
r		-R- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	13.0000				
2		-M- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d. 2	KNR4O2 023508	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4kpl.	kpl.					
r		-R- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2-		-M- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.3600				
4.		korki do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000				
s		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d. 2	KNR4-02 0235-07	Demontaż brodzika. ANALOGIA obmiar = 1kpl.	kpl.					

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
r		-R- robocizna 2.61r-g/kpl.	r- q	2.6100				
2*		-M- korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl. sznur konopny smołowany	szt	1.0000				
3*		0.05kg/kpl. materiały pomocnicze	kg	0.0500				
4*		4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d. 2	KNR4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-R- robocizna 0.7r-g/szt.	r- q	3.5000			*	
2"		-M- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d. 2	KNR4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 13szt.	szt.					
r		-R- robocizna 0.32r-g/szt.	r- g	4.1600				
2*		-M- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d. 2	KNR4-02 021&07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		— R — robocizna 0.8r-g/szt.	r-9	4.8000				
2*		-M- wpusty ściekowe podłogowe stalowe z rusztem 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		sznur konopny smołowany	kg	0.3000				
4*		O.OSkg/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 12szt.	szt.					
r		-R- robocizna 0.64*0.955=0.61 1 2r-g/szt.	r- a	7.3344				
2*		-M- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	36.0000				
3-		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12.0000				

L P-	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1szt/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	48.0000				
5*		4szt/szt. materiały pomocnicze 0,2%	%	0.2000				
6*		samochód dostawczy 0.9 1 0.01m-g/szt.	m- a	0.1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110mm obmiar = 3szt. „R_	szt.					
r		robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-	4.0970				
2*		-M- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	9.0000				
3*		Sszt/szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej ośr. 110 mm	szt	3.0000				
4*		1szt/szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12.0000				
5*		4szt/szt. materiały pomocnicze 0,2%	%	0.2000				
6*		-S- samochód dostawczy 0.9 1 0.01 m-g/szt.	m-	0.0300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 18.0m -R-	m					
1*		robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-9	3.7130				
2*		-M- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	15.0430				
3*		0.836m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	15.1200				
4*		0.84szt/m rury przepustowe z PCW	m	2.7540				
5*		0.153m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	18.0000				
6*		1szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	25.2000				
7*		1.4szt/m materiały pomocnicze 0,2%	%	0.2000				
8*		-S- samochód dostawczy 0.9 1 0.004m-g/m	m-	0.0720				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 8.0m	m					

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
r		-R- robocizna 0.299*0.955=0.285S45r-g/m	r-q	2.2844				
2*		-M- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110mm 0.806m/m	m	6.4480				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	5.6000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.2240				
5'		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/m	szt	8.0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt/m ,	szt	10.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000			»	
8*		-S- samochód dostawczy 0.9 1 0.006m-g/m	m-	0.0480				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d. 2	KNR2-1S 0107-O1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do zaworów wypływowych, baterii, tów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6szt.	szt.					
r		-R- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-	1.4398				
2*		-M- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	24.7200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	6.0000				
4"		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d. 2	KNR 2-15 0104O1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.no- min. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych obmiar = 30.0m	m					
r		-R- robocizna 0.3853*0.955=0.367962r-g/m	r-q	11.0389				
2*		-M- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	30.9000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.54szt/m	szt	16.2000				
4"		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5szt/m	szt	15.0000				
S"		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-S- samochód skrzyniowy do 5 1 0.0075m-g/m	m-	0.2250				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d. 2	KNR 2-1 5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 9szt. -R- 1* robocizna 1.96*0.955=1. 871 8r-g/szt. -M- 2* umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt. 3- wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt. 4' syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt. 5* materiały pomocnicze 0,2% c _ 6* samochód dostawczy 0.9 1 0.06m-g/szt.	szt. r- szt szt szt % m-	 16.8462 9.0000 9.0000 9.0000 0.2000 0.5400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 2szt. -R- 1* robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt. 2" zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt. 3* sznur konopny smołowany Q.03kg/szt. 4* sznur konopny surowy 0.02kg/szt. 5* cement murarski Q.06kg/szt. 6* materiały pomocnicze 0.2% -S- 7* samochód dostawczy 0.9 1 0.25m-g/szt.	szt. r- szt kg kg kg % m-	 2.6740 2.0000 0.0600 0.0400 0.1200 0.2000 0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar* 1kpl. -R- 1 robocizna 0.87*0.955=0.83035r-g/kpl. -M- 2* spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1szt/kpl. 3* brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl. 4* materiały pomocnicze 0.2% 5* samochód dostawczy 0.9 1 0.05m-g/kpl.	kpl. r- szt szt % m- a	 0,8309 1.0000 1.0000 0.2000 0.0500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d. 2	KNR 2-15 022403	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' obmiar = 3kpl. -R- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl . 2* urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe bia- łe 1szt/kpl. 3* sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl. 4* materiały pomocnicze 0.2% -S- 5* samochód dostawczy 0.9 1 0.01 m-g/kpl.	kpl. r-g szt kpl % m-	 11.0589 3.0000 3.0000 0.2000 0.0300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 9szt -R- robocizna a.76*0.955=0.7258r-g/szt. -M- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt. 3* materiały pomocnicze 0.9% -S- 4* samochód dostawczy 0.9 1 0.01m-g/szt.	szt. r-g szt % m-	 6.5322 9.0000 0.9000 0.0900				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d. 2	KNR 2-15 011501	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt. -R- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. -M- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt. 3* materiały pomocnicze 0.9% 4* samochód dostawczy 0.9 1 0.01 m-g/szt.	szt. r-g szt % m-g	 1.4516 2.0000 0.9000 0.0200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt. - R - robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt. -M- Baterie natryskowe ściennie śr.15 mm 1szt/szt.	szt. r-g szt	 1.0028 1.0000				

L P-	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		— S — samochód dostawczy 0.9 1 0.01 m-g/szt.	m-	0.0100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d. 1030-01 2	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 2szt	szt					
1*		-R- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	1.0600				
2*		-M- szafy kuchenne 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.1200				
4*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-	0.0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d. 1030-01 2	KNR-W 2-02	Szafki umywalkowe obmiar = 9szt	szt					
1*		-R- robocizna 0.53r-g/szt	r-g	4.7700				
2*		-M- szafy umywalkowe 1szt/szt	szt	9.0000				
3*		wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.5400				
4*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-	0.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d. 011301 2	KNRO-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm obmiar = 25m	m					
r		-R- robocizna 0.0608r-g/m	r-g	1.5200				
2-		-M- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłuż- nym grub. 6 mm do rurociągów 15 mm 1.05m/m	m	26.2500				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0059dm ³ /m	dm	0.1475				
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm, grub. 2 mm 0.01 m/m	m	0.2500				
5*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000				
6*		— S — samochód dostawczy do 0,9 1 0.0001 m-g/m	m-	0.0025				
Razem z narzutami:								

L P-	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d. 2	KNR-W2-02 1219-04	Uchwyty typowe przy urządzeniach sanitarnych dla osób niepełnosprawnych. obmiar = 10szt. -R-	szt.					
1*		robocizna 1.36r-g/szt.	r-	13.6000				
2*		-M- uchwyty 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4-		wyciąg	m- g	0.0350				
5 ⁱ		0.0035m-g/szt. środek transportowy 0.001 em-fieft.	m-	0.0160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d. 2	KNR4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 48m -R-	m					
r		robocizna 0.64r-g/m	r-	30.7200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d. 2	KNR4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.0m -R-	m					
r		robocizna 1.12r-g/m	r-	11.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d. 2	KNR4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamów. cegłami lub dachówkami obmiar = 58m -R-	m					
1*		robocizna 0.36r-g/m	r-q	20.8800				
2*		- M - - cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0464				
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.0580				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.2320				
S?		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0580				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	15000				
7*		-S- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,51 0.01 m-g/m	m-	0.5800				
8"		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-	0.5800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L P.	Podstawa	Opis	Im	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d. 2	KNR2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe dymowe o ru ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) obmiar = 1szt. -R-	szt.					
1*		robocizna 5.73*0.955=5.4721 5r-g/szt.	r-a	5.4722				
2*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.2000				
3*		0.2kg/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i kami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3600				
4*		0.36kg/szt. wentylator dachowy dymowy o wydajności 1000 m3/h, temp. 400 stopni C /h=120 min.		1.0000				
5*		1/szt. materiały pomocnicze	%	0.8000				
6*		0.8% -S- samochód dostawczy 0.9 1	m-	0.1600				
		0.16m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d. 2	KNR-W2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg obmiar = 1szt. -R-	szt.					
1		robocizna 2.38r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*		-M- ramy stalowe pod wentylatory	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne M 12	kg	0.1300				
4*		0.13kg/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
S*		1.5% -S- samochód dostawczy	m-	0.2000				
		0.2m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d. 2	KNR4-O2 0522-08	Demontaż konwektora stalowego o pow.ogrzewal nej do 5.0 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-R- robocizna 0.58r-g/szt.	r-a	0.5800				
2*		-M- materiały pomocnicze	%	10.0000				
		10%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d. 2	KNR4-O2 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub pa rcianego w skrzynce p.poż. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900				
2*		-M- materiały pomocnicze	%	10.0000				

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		10%						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
91 d. 2	KNR4-02 014401	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pój. 100-300 dm3 obmiar = 2szt. -R- robocizna 2.27r-g/szt. materiały pomocnicze 10%	szt. r-9 %	 4.5400 10.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
92 d. 2	KNR-W 4-02 012403	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm w skrzynce p.poż. obmiar = 1szt. - - R - robocizna 0.65r-g/szt. -M- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt. r-g szt %	 0.6500 1.0000 1.5CCO				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
93 d. 2	KNR-W 4-02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm obmiar = 3szt. robocizna 0.27r-g/szt. -M- zawory wodne czepalne ze złączką do węża 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%	szt. r- ~ szt %	 0.8100 3.0CCO 1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
94 d. 2	wyć. własna	waż fi 25 mm do hydrantu p.poż. obmiar = 1 szt. -R- robocizna 1r-g/szt. -M- waż. fi 25 mm p.poż. 1/szt.	szt. r- r-	 1.0000 1.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
95 d. 2	KNR4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych wentylacy nych. obmiar = 2.0*20 = 40.00Om -R- robocizna 0.CGr-0/m	m r-g	 1.2000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
96 d. 2	KNR4O1 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych wentyla- cyjnych. obmiar = 2.0*20 = 40.CCQm	m					

L P.	Podstawa	Opis	Im	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-R- robocizna 0.47r-g/m	r-fl	18.8000				
2*		-S- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 1 0.03m-q/m	m-	1.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE Kod CPV 45300000-0

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

VAT [V] 22%

Od (S(R, M, S)) RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Słownie: zero i
00/100 zł

OGÓŁEM

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV 45453000-7				0.00
2	INSTALACJE SANITARNE Kod CPV 45300000-0				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	ta	1650.4140	0.00	
				RAZEM	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gruz z rozbiórki		6.5370		6.5370	0.00		
2.	waż. fi 25 mm p.poż.		1.0000		1.0000	0.00		
3.	sprężyna dociskowa samozamykająca		9.0000		9.0000	0.00		
4.	wentylator dachowy dymowy o wydajności 1000 m3/h. temp. 400 stopni C /h=1 20 min.		1.0000		1.0000	0.00		
5.	benzyna do lakierów	dm ³	4.5000		4.5000	0.00		
6.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kq	28.5600		28.5600	0.00		
7.	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kq	9.1000		9.1000	0.00		
8.	spoiwo cynowo-otowowe LC-60	kq	0.1760		0.1760	0.00		
9.	drzwi stalowe p.poż. Ei 30	kq	336.0000		336.0000	0.00		
10.	kratki stalowe nie otwierane	kq	111.7215		111.7215	0.00		
11.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
12.	kratki stalowe otwierane	kq	33.1200		33.1200	0.00		
13.	siatka tkana Rabbitza	m ²	1.2000		1.2000	0.00		
14.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 1 4x1 4 cm	szt	20.0000		20.0000	0.00		
15.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 1 4x1 4 cm mechaniczne	szt	3.0000		3.0000	0.00		
16.	Włoty wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 30x40 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
17.	uchwyty	szt	10.0000		10.0000	0.00		
18.	wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kq	32.9360		32.9360	0.00		
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	471.3909		471.3909	0.00		
20.	szpachlówka gipsowa na tynku 2 dodatkiem farby emulsyjnej	kg	975.2916		975.2916	0.00		
21.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	39.5508		39.5503	0.00		
22.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.5520		0.5520	0.00		
23.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.2245		4.2246	0.00		
24.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.4326		1.4826	0.00		
25.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.5461		4.5461	0.00		
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.4681		1.4681	0.00		
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	22.6800		22.6800	0.00		
28.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	11.9851		11.9851	0.00		
29.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.6240		0.6240	0.00		
30.	grunt pokostowy	dm ³	8.2656		8.2656	0.00		
31.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2760		0.2760	0.00		
32.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.9746		1.9746	0.00		
33.	klej	kq	70.0132		70.0132	0.00		
34.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kq	671.9920		671.9920	0.00		
35.	wykładzina podłogowa dywanowa	m ²	49.1590		49.1590	0.00		
36.	wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa gr. 2,8 mm wielowarstwowa z warstwą izolacyjną - warstwa ścierna 0,4 mm	fi?	141.0200		141.0200	0.00		
37.	listwy narożnikowe	m	57.6730		57.6730	0.00		
38.	prety spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kq	3.8460		3.8460	0.00		
38.	piasek do zapraw	m ³	0.9462		0.9452	0.00		
40.	piasek do zapraw	m ³	0.6560		0.6560	0.00		
41.	piasek do zapraw	m ³	0.6143		0.6143	0.00		
42.	cement murarski	kq	0.1200		0.1200	0.00		
43.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kFL	51.7500		51.7500	0.00		
44.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	«q	138.5238		138.5238	0.00		
45.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1052		0.1052	0.00		
46.	cement portlandzki z dodatkami "25"	ka	184.9640		184.9640	0.00		
47.	wapno suchogazzone	t	0.1334		0.1334	0.00		
43.	wapno suchogazzone	kq	234.7620		234.7620	0.00		
49.	wapno suchogazzone	kq	57.3615		57.3615	0.00		
50.	ciasto wapienne (wapno paszone)	m ³	0.0988		0.0988	0.00		
51.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002	0.00		
52.	gips szpachlowy	kq	34.6050		34.6050	0.00		
53.	gips budowlany szpachlowy	ka	188.9619		188.9619	0.00		
54.	cegła budowlana pełna	szt	275.5620		275.5620	0.00		
55.	cegła budowlana dziurawka	szt	570.8416		570.8416	0.00		
56.	cegła budowlana pełna	szt	468.4700		468.4700	0.00		
57.	plytki z betonu komórkowego 49x24x1 2 cm	szt	163.1800		163.1800	0.00		
58.	samopoziomująca masa szpachlowa	kq	725.4450		725.4450	0.00		
59.	zaprawa do spoinowania	kq	32.8320		32.8320	0.00		
60.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	14.2500		14.2500	0.00		
61.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.1670		0.1670	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il in w.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m'	1.2738		1.2738	0,00		
63.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m*	0.1299		0.1299	0,00		
64.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0830		0.0830	0,00		
65.	zaprawa	m'	0.4600		0.4600	0,00		
66.	emulsja gruntująca	kg	80.6050		80.6050	0,00		
67.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych gres antypo	m*	59.2800		59.2800	0,00		
68.	uMki ściennie	m*	127.6800		127.6800	0,00		
69.	listwy przyściennie z drewna iglastego - materiał z odzysku.	m	47.5600		47.5600	0,00		
70.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-kalowe	m*	10.8000		10.8000	0,00		
71.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-kalowe łazienkowe.	m*	9.0000		9.0000	0,00		
72.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-kalowe (przesuwne).	m*	1.6000		1.6000	0,00		
73.	szafy kuchenne	szt	2.0000		2.0000	0,00		
74.	szafy umywalkowe	szt	9.0000		9.0000	0,00		
75.	papier ścierny	m*	0.3600		0.3600	0,00		
76.	papier ścierny	ark	5.6160		5.6160	0,00		
77.	papier ścierny w arkuszach	ark	86.5074		86.5074	0,00		
78.	woda z rurociągu	m'	0.0580		0,0580	0,00		
79.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	30.9000		30.9000	0,00		
80.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 1 5 mm	szt	40.9200		40.9200	0,00		
81.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	30.0000		30,0000	0,00		
82.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	13.0000		13.0000	0,00		
83.	korki PCV kanalizacyjne śr.50 mm	szt	2.0000		2,0000	0,00		
84.	korki do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	4.0000		4,0000	0,00		
85.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	15.0480		15.0480	0,00		
86.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.4480		6.4480	0,00		
87.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.2240		1.2240	0,00		
88.	rury przepustowe z PCW	m	2.7540		2,7540	0,00		
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	51.1200		51.1200	0,00		
90.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	14.6000		14,6900	0,00		
91.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	30.0000		30.0000	0,00		
92.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	11.0000		11.0000	0,00		
93.	zawory wodne czepalne ze złączka do węża	szt	3.0000		3.0000	0,00		
94.	zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym	szt	1.0000		1.0000	0,00		
95.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	11.0000		11.0000	0,00		
96.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0,00		
97.	baterie natryskowe ściennie śr.15 mm	szt	1.0000		1.0000	0,00		
98.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spu stem	szt	9.0000		9.0000	0,00		
99.	wpusty ściekowe podłogowe stalowe z rusztem	szt	6.0000		6.0000	0,00		
100.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	2.0000		2.0000	0,00		
101.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	9.0000		9.0000	0,00		
102.	urządzenia sanitarne "kompakt" porcelanowe białe	szt	3.0000		3.0000	0,00		
103.	sedesy typu "kompakt" z polistyrenu	kpi	3.0000		3.0000	0,00		
104.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0,00		
105.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	9.0000		9.0000	0,00		
106.	ramy stalowe pod wentylatory	szt	1.0000		1.0000	0,00		
107.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	21.0000		21.0000	0,00		
108.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 15 mm	m	26.2500		26.2500	0,00		
109.	taśma z PE pokryta folia, szer. 50 mm. grub. 2 mm	m	0.2500		0.2500	0,00		
110.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm ³	0.1475		0.1475	0,00		
111.	nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12	kg	0.1300		0.1300	0,00		
112.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3600		0.3600	0,00		
113.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	73.2000		73.2000	0,00		
114.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	22.0000		22.0000	0,00		
115.	1 15. płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.2000		0.2000	0,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Minw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
116.	sznur konopny surowy	kg	0.0400		0.0400	0.00		
117.	sznur konopny smołowany	kg	0.8200		0.8200	0.00		
118.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciaa	m-q	17.1290	0.00	
2. ^	wyciaa	m-q	6.7991	0.00	
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 1	nvg	2.9420	0.00	
	środek transportowy	m-q	0.4560	0.00	
&	samochód dostawczy	m-q	0.2000	0.00	
6.	samochód dostawczy 0.9 1	m-q	1.6700	0.00	
7.	samochód dostawczy do 0.9 1	m-q	0.0025	0.00	
8.	samochód skrzyniowy do 5 1	m-q	0.2250	0.00	
9.	środek transportowy	m-q	1.2345	0.00	
10.	samochód samowładowczy 5 1	-	6.0794	0.00	
11.	betoniarka 150dm3	m-q	2.3685	0.00	
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-q	1.4120	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł