

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE								
1	KNR 4-01 d. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	12.2960				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	297.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	49.4400				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	27.6000				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.2576				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1216				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.3600				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.6880				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-02 d. 0121-01 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm obmiar = 7.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m ²	r-g	5.2008				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8.2szt/m ²	szt	64.6160				
3*		zaprawa 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0394				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3940				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-02 d. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 15.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	8.9945				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0424				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3234				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0330				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.5935				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-02 d. 1025-03 1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt.	r-g	1.6700				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.1200				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.11dm ³ /szt.	dm ³	0.1100				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
6*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-02 d. 1015-08 1	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 1.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m ²	r-g	3.5916				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.205dm ³ /m ²	dm ³	0.3362				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.232dm ³ /m ²	dm ³	0.3805				
4*		rozcieńczalnik 0.103dm ³ /m ²	dm ³	0.1689				
5*		szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.1m ² /m ²	m ²	0.1640				
6*		kit szklarski pokostowy 0.16kg/m ²	kg	0.2624				
7*		papier ścierny 0.14m ² /m ²	m ²	0.2296				
8*		szpachlówka celulozowa 0.32dm ³ /m ²	dm ³	0.5248				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1m ² /m ²	m ²	1.6400				
11*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0492				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 0-19 d. 1023-03 1 analogia	Montaż okna podawczego z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	4.9680				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	7.7400				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.3690				
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.0810				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	3.3120				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ²	kg	5.9670				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna podawcze 1m ² /m ²	m ²	0.9000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0450				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	NNRNKB 202 d. 2143-02 1	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym obmiar = 1.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	1.7100				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.31m ² /m	m ²	0.3100				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2kg/m	kg	0.2000				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /m	m ³	0.0070				
5*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.0400				
8*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-02 d. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 140.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	12.4829				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	147.1050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4483				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.6585				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-02 d. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 140.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	92.2979				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m³/m²	m³	2.8861				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m²	t	0.0420				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m²	kg	9.8070				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m²	kg	16.8120				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m²	m-g	4.3851				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m²	m-g	0.0841				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-02 d. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lza zmianę grub.o 30mm obmiar = 140.10m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*1*3=0.2148r-g/m²	r-g	30.0935				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*1*3=0.0315m³/m²	m³	4.4132				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*1*3=0.0474m-g/m²	m-g	6.6407				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	NNRNKB 202 d. 2806-03 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 140.10m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.22r-g/m²	r-g	311.0220				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m²/m²	m²	142.9020				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78kg/m²	kg	809.7780				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m²	kg	57.4410				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m²	m-g	4.2030				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m²	m-g	5.6040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	NNRNKB 202 d. 2809-04 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 125.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	41.2500				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.129m²/m	m²	16.1250				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	67.5000				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	7.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.5000				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	NNRNKB 202 d. 0837-01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 52.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9427r-g/m ²	r-g	153.2558				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.1m ² /m ²	m ²	57.2880				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	375.8822				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0047				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0168m-g/m ²	m-g	0.8749				
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	1.3385				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	NNRNKB 202 d. 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy li-cowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 45.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	4.2869				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	47.1740				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0092				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0137				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-01 d. 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze-skrob.farby obmiar = 353.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	194.5350				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.7781				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.4952				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.7685				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	2.2637				
6*		0.0064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	3.5370				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-02 d. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na podłożu z tynku obmiar = 353.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	96.6308				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	1.1884				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.7711				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.4148				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	7.0740				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.1672				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	NNRNKB 202 d. 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - ściany i sufity obmiar = 353.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	28.2960				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	77.8140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0707				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1061				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-01 d. 0317-01 1	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina lekkich 1/4 ceg. obmiar = 1.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.84r-g/m ²	r-g	2.8400				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 30szt/m ²	szt	30.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 9.92kg/m ²	kg	9.9200				
4*		piasek do zapraw 0.026m ³ /m ²	m ³	0.0260				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0040				
6*		listwy i łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0010				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0010				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	0.1500				
9*		bednarka 3.04kg/m ²	kg	3.0400				
10*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0.2kg/m ²	kg	0.2000				
11*		woda z rurociągu 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0100				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0400				
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/m ²	m-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19 d. kalk. własna		Montaż schodków składanych - wejście na strych obmiar = 1.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- schodki składane 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20 d. KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 353.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	49.1997				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	102.2547				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1061				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
Razem dział ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY ELEKTRYCZNE								
21	KNNR 5 1207-d. 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	9.5760				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNNR 5 1208-d. 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNNR 5-08 d. 0209-01	Wykonanie instalacji elektrycznej pod potrzeby ogrzewania elektrycznego obmiar = 130.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	6.1455				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	135.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNNR 5 0306-d. 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.6170				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNNR 5 0308-d. 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 9.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	2.3670				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 2P+Z, 10/16A, 250 V, NT-130H 1.02szt./szt.	szt.	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNNR 9 0501-d. 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	2.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 5-08 d. 0504-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych za- wieszanych, końcowych obmiar = 11.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674$ r-g/szt.	r-g	2.9414				
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do zawieszania 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	11.4400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
Razem dział ROBOTY ELEKTRYCZNE: 0.00								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY SANITARNE								
28	KNR 2-15 d. 0104-01 3	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemiesz- kalnych obmiar = 20.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3853 \cdot 0.955 = 0.367962$ r-g/m	r-g	7.3592				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	20.6000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.54szt/m	szt	10.8000				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.5szt/m	szt	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0075m-g/m	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KNR 2-15 d. 0107-01 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	0.7449				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	12.3600				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30	KNR 2-15 d. 0228-01 3	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wy- kopach , wewnątrz budynków obmiar = 15.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.183248 \cdot 0.955 = 0.175002$ r-g/m	r-g	2.6250				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0.956m/m	m	14.3400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 0.616szt/m	szt	9.2400				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1.39szt/m	szt	20.8500				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31	KNR 2-15 d. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32	KNR 2-15 d. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33	KNR 2-15 d. 0220-04 3	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewozmywaki i zlewozmywaki 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-15 d. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \times 0.955 = 3.6863r\text{-g/kpl.}$	r-g	3.6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNR 2-15 d. 0115-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \times 0.955 = 0.7258r\text{-g/szt.}$	r-g	1.4516				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	KNR 2-15 d. 0112-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \times 0.955 = 0.2101r\text{-g/szt.}$	r-g	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	2.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
Razem dział ROBOTY SANITARNE:								