
KOSZTORYS INWESTORSKI-slepy

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SAL CHORYCH CIRURGII
ADRES INWESTYCJI : ODDZIAŁ CHIRURGII SZPITALA-- BUD. NR1
INWESTOR : 107 SZPITAL WOJSKOWY Z PRZYCHODNIĄ SP Z.O.Z.
ADRES INWESTORA : 78-600 WAŁCZ UL. KOŁOBRZESKA 44
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Korpalski
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE							
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2-drzwi obmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160000	4.6400	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okna obmiar = 5*1.40*2.30 = 16.100 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.520000	8.3720	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.80*3.40 = 16.320 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.950000	15.5040	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworów na drzwi obmiar = 0.40*2.30*(0.25*3+0.50) = 1.150 m ³							
	R:robocizna		r-g	8.630000	9.9245	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.0*2.10*4+1.2*1.4*3 = 13.440 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.080000	14.5152	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2- d.1 02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01- zaśle- pienie otworu drzwiowego obmiar = 2.0*2 = 4.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	2.160000	8.6400	0.00			
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	1.050000	4.2000	0.00			
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	3.0400	0.00			
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	8.2000	0.00			
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt.	4.060000	16.2400	0.00			
	M:blachowkręty		szt.	13.880000	55.5200	0.00			
	M:gips budowlany szpachlowy		kg	1.320000	5.2800	0.00			
	M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.030000	4.1200	0.00			
	M:taśma		m	2.264000	9.0560	0.00			
	M:woda		m ³	0.000860	0.0034	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.1200	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.017500	0.0700	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.15+15.36*0.15+13.44*0.15 = 5.470 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.390000	7.6033	0.00			
	M:opłata za użyczenie		m ³	1.000000	5.4700	0.00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.720000	3.9384	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 obmiar = 5.47 m ³							
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.020000	0.3282	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.40*0.25*1.50*4 = 0.600 m ³							
	R:robocizna		r-g	21.910000	13.1460	0.00			
	M:cegła budowlana pełna		szt	401.00000	240.6000	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	108.00000	64.8000	0.00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0.280000	0.1680	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.460000	0.2760	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych obmiar = 1.50*3*4 = 18.000 m							
	R:robocizna		r-g	1.620000	29.1600	0.00			
	M:katownik 60x60x5		kg	5.600000	100.8000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = 5.5*4 = 22.000 m							
R:robocizna			r-g	0.950000	20.9000	0.00			
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.002100	0.0462	0.00			
M:wapno suchogazzone			t	0.002600	0.0572	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.010600	0.2332	0.00			
M:woda z rurociągu			m ³	0.002700	0.0594	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	0.6600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 5.0*4+(1.2*2+1.4)*3 = 31.400 m							
R:robocizna			r-g	0.620000	19.4680	0.00			
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.000800	0.0251	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.000700	0.0220	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.004000	0.1256	0.00			
M:woda z rurociągu			m ³	0.001000	0.0314	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.3140	0.00			
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000	0.3140	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 2*1.10*2.00+2*1.00*2.00+4*0.90*2.0 = 15.600 m ²							
R:robocizna			r-g	0.370000	5.7720	0.00			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione			m ²	1.000000	15.6000	0.00			
M:ościeżnica stalowa			szt	0.456000	7.1136	0.00			
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.1560	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.3120	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 1.30*2.30*5 = 14.950 m ²							
R:robocizna			r-g	2.860000	42.7570	0.00			
M:kotwy stalowe			szt.	4.400000	65.7800	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm ₃	0.250000	3.7375	0.00			
M:silikon			dm ₃	0.050000	0.7475	0.00			
M:gips szpachlowy			kg	1.840000	27.5080	0.00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3.310000	49.4845	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna z tworzyw z nawiewnikiem			m ²	1.000000	14.9500	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.5980	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.8970	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-19 d.1 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV - okna podglądowe obmiar = 1.10*1.30*3 = 4.290 m ²							
R:robocizna			r-g	1.820000	7.8078	0.00			
M:kotwy stalowe			szt.	6.600000	28.3140	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm ₃	0.340000	1.4586	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna podglądowe			m ²	1.000000	4.2900	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.2145	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.2574	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 5 szt							
R:robocizna			r-g	2.120000	10.6000	0.00			
M:zaprawa			m ³	0.013000	0.0650	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:podokienniki prefabrykowane PCV			szt.	1.000000	5.0000	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.110000	0.5500	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 obmiar = 4.80*3.40 = 16.320 m ²							
R:robocizna			r-g	3.235500	52.8034	0.00			
M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm			m ²	4.120000	67.2384	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	4.340000	70.8288	0.00			
		M:kolki do wstrzeliwania	szt.	4.060000	66.2592	0.00			
		M:wkrety do płyt gipsowych	kg	0.113200	1.8474	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.002820	0.0460	0.00			
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3.626000	59.1763	0.00			
		M:plyty z wełny mineralnej gr.10cm	m ²	1.000000	16.3200	0.00			
		M:woda	m ³	0.001830	0.0299	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.070000	1.1424	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.052300	0.8535	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 4.80*(10.40+4.0+6.20)+(4.0+10.40+6.20+4.80*6)*2*3.40-10*1.30*2.30 = 404.900 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.092000	37.2508	0.00			
		M:mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022000	8.9078	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe i sufity obmiar = 404.90 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.080000	32.3920	0.00			
		M:podkład gruntujący	dm 3	0.152000	61.5448	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0810	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1215	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.1 2009-02	gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 404.90 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.242600	98.2287	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.003270	1.3240	0.00			
		M:woda	m ³	0.002130	0.8624	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0.004000	1.6196	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.020000	8.0980	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	1.2957	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2- d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi - sufity obmiar = 4.80*(6.20+4.00+10.4) = 98.880 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.139000	13.7443	0.00			
		M:farba zmywalna biała	dm 3	0.289100	28.5862	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0297	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2- d.1 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 404.90-98.88 = 306.020 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.139000	42.5368	0.00			
		M:farba zmywalna-kolor	dm 3	0.289100	88.4704	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0918	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d.1 02 1510-02	Malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 306.02 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.050500	15.4540	0.00			
		M:farba zmywalna-kolor'	dm 3	0.135000	41.3127	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.0612	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 10.40*4.80 = 49.920 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.180000	8.9856	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000				0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB d.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 49.92 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.140000	6.9888	0.00			
		M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8.150000	406.8480	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	0.4992	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.4992	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych- antyelektrostatyczna							
d.1	1112-05	obmiar = 49.92*1.1 = 54.912 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.395300	21.7067	0.00			
		M:wykładzina elektrostatyczna	m ²	1.090000	59.8541	0.00			
		M:klej do wykładzin z grafitem	kg	0.400000	21.9648	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.005700	0.3130	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004100	0.2251	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych							
d.1	1112-09	obmiar = 54.91 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.126100	6.9242	0.00			
		M:pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0.030000	1.6473	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
28		Naprawa miejscowa wykładzin po wymianie drzwi							
d.1		obmiar = 5 szt							
		M:miejscowa naprawa wykładzin	szt	1.000000	5.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m ²							
d.1	0520-01	obmiar = 6 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.420000	2.5200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	10.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm							
d.1	15 0412-02	obmiar = 6 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.267000	1.6020	0.00			
		M:zawory grzejnikowe z głowicą termostat.	szt	1.000000	6.0000	0.00			
		M:zawór odcinający (na powrocie)	szt	1.000000	6.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0240	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic							
d.1	15 0428-01	o połączeniu spawanym obmiar = 6 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.370000	8.2200	0.00			
		M:złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	1.000000	6.0000	0.00			
		M:zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	1.000000	6.0000	0.00			
		M:tarczki ochronne	szt.	1.000000	6.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0336-01	obmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0.640000	12.8000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy							
d.1	0705-01	uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 20 m							
		R:robocizna	r-g	0.360000	7.2000	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.000800	0.0160	0.00			
		M:wapno suchogaszone	t	0.001000	0.0200	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.004000	0.0800	0.00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0.001000	0.0200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.010000	0.2000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w							
d.1	15 0112-01	budynkach niemieszkalnych obmiar = 3*20.0 = 60.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.255000	15.3000	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.100000	66.0000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.580000	34.8000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.430000	85.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001600	0.0960	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 4*2 = 8.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.289000	2.3120	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.0080	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.277000	2.2160	0.00			
		M:zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.0240	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.957000	3.8280	0.00			
		M:baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.009000	0.0360	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2- d.1 15 0418-05	Grzejniki stalowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 6 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.390000	8.3400	0.00			
		M:grzejniki higieniczne 1200x500	szt	1.000000	6.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.210000	1.2600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej.							
		R:robocizna	r-g	0.561000	2.2440	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.100000	12.4000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0160	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe na szafce obmiar = 3 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.950000	5.8500	0.00			
		M:umywalki porcelanowe	szt.	1.000000	3.0000	0.00			
		M:szafka	szt.	1.000000	3.0000	0.00			
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.000000	3.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.140000	0.4200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.260000	1.2600	0.00			
		M:zlewozmywak z szafką	szt.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.220000	0.2200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
42		Instalacja wod-kan-podłączenie do najbliższych pionów obmiar = 1 kpl							
		R:robocizna	r-g	50.000000	50.0000	0.00			
		M:rury i kształtki wod-kan	kpl	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
43		Instalacja elektryczna z osprzętem i opravami							
d.1		obmiar = 1 kpl							
	R:robocizna		r-g	80.000000	80.0000	0.00			
	M:przewody, osprzęt i oprawy		kpl	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł