

KOSZTORYS INWESTORSKŚlepy

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE SANITARIATÓW DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : ODDZIAŁ IZBY PRZYJĘĆ 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 : 28.03.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	6.00 % M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.					
d.1	0354-04	o pow.do 2 m2-drzwi obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betono-	m					
d.1	0354-12	wych z lastryko obmiar = 3*1.50 = 4.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	3.8250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m ²					
d.1	0354-05	o powierzchni ponad 2 m2-okna obmiar = 1.16*1.50*3 = 5.220 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.7144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2	m ²					
d.1	0348-03	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.90*2.50+(2.50*2+1.20*3*2)* 2.20 = 39.090 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	37.1355	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 2*(4.90+5.70)*2.20-2*0.90* 2.00 = 43.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	59.3952	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzki-skucie płytek z	m ³					
d.1	0301-01	podłożem obmiar = 5.70*4.90*0.10 = 2.793 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.88r-g/m ³	r-g	16.4228	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o	m ³					
d.1	0329-03	grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-posze- rzenie otworów na drzwi i wykucie na 1szt. drzwi obmiar = 0.30*2.30*0.40*2+1.20*2.30* 0.40 = 1.656 m ³						
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	14.2913	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego sa-	m ³					
d.1	0108-09	mochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 39.09*0.15+2.793+1.656 = 10.313 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	14.3351	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³	10.3130	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	7.4254	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 obmiar = 10.313 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*3=0.06m-g/m ³	m-g	0.6188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian po obsadzeniu ościeżnic drzwi obmiar = 0.12*2.30*0.40*3 = 0.331 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	5.0875	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	123.1320	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	20.4558	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	11.4195	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1066	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0503	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.1490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.40*0.25*1.20*3 = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	7.8876	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	144.3600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	38.8800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1008	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.1656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $1.50 \times 3 \times 3 = 13.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	21.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - kątownik50/50/5mm 4.6kg/m	kg	62.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = $5.0 \times 3 = 15.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	14.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0315	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.0390	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.1590	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.0405	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.1 0135-02	Ścianki działowe o grubości 10 cm z pustaków ALFA obmiar = $(2 \times 2.20 + 2.58 + 5.70) \times 2.50 - 1.00 \times 2.00 \times 2 = 27.700$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	33.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ALFA 16.9szt./m ²	szt.	468.1300	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4155	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)- po płytkach obmiar = 43.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	50.3568	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2238	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.2841	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.1449	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2884	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.7216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nowych ścianach obmiar = 27.7*2 = 55.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	31.7387	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1496	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.1412	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1163	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	6.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.046dm ³ /szt.	dm ³	0.2300	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052dm ³ /szt.	dm ³	0.2600	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023dm ³ /szt.	dm ³	0.1150	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.03m ² /szt.	m ²	0.1500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/szt	r-g	1.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrznołokowe 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1.16*1.50*3 = 5.220 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m2	r-g	18.3744	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m2	szt.	31.3200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm3/m2	dm3	1.7226	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm3/m2	dm3	0.3132	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m2	kg	12.2670	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 4.22kg/m2	kg	22.0284	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw -szyba nieprzezierna 1m2/m2	m2	5.2200	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.3132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-sufity obmiar = 4.90*5.70 = 27.930 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m2	r-g	2.5696	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m2	kg	0.6145	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = (3.52+2.06+2*2.58+2*1.73+2* 2.20+2.0+2.20)*2*2.50-2.0*1.00*2-3.0* 0.50*2.00-3*0.66*1.00 = 105.020 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m2	r-g	195.1272	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.02m2/m2	m2	107.1204	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m2	kg	546.1040	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m2	kg	57.7610	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024m-g/m2	m-g	2.5205	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi --sufity obmiar = 27.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.6758	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.076dm ³ /m ²	dm ³	2.1227	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywal- nymi obmiar = 27.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.3237	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0.159dm ³ /m ²	dm ³	4.4409	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 27.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	69.2441	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki GRES 1.02m ² /m ²	m ²	28.4886	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	132.6675	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna' 0.55kg/m ²	kg	15.3615	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.0921	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 27.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	9.9543	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.5754	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2 obmiar = 27.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633*2=0.3266r-g/m ²	r-g	9.1219	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	64.2390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.0279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 27.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	5.9994	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.8798	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	1.3239	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wentylatorów w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		wentylator elektr 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- na wentylację obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	2.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kanałów wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	4.1400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
5*		rura 160mm+kratka zewn. 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY SANITARNE						
31	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego człono- wego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
32	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	1.3350	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe z głowicą termostat. 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		zawór odcinający (na powrocie) 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
33	KNR-W 2-15 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach i w posadzce obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.481r-g/m	r-g	14.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0.41szt./m	szt.	12.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0085m-g/m	m-g	0.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
34	KNR-W 2-15 d.2 0428-01	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejni- ków żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/kpl.	r-g	6.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*		tańciki ochronne 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3*2.80 = 8.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż pisuaru obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	5.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
39 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	7.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
40 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0088	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.0110	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0440	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 3*3*2.50 = 22.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	5.7375	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	24.7500	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	13.0500	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	32.1750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
42 d.2	KNR-W 2-15 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 = 5*2 = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	2.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.905r-g/szt.	r-g	4.5250	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
44 KNR-W 2-15 d.2 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	4.1550	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
45 KNR-W 2-15 d.2 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	4.7850	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
46 KNR-W 2-15 d.2 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	15.5000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	6.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	15.5000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	7.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze 45 bez postumentu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
51 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kom- pakt" obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	18.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kom- pakt 0.6szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
52 d.2	wycena in- dyw.	Kabiny sanitarne obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Kabiny snitarne typu "Sanipol" kpl z drzwiami 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
53 d.2	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych obmiar = 16 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych długie 0.375kpl/kpl.	kpl	6.0000	0.000		0.00	
2*		uchwyty dla niepełnosprawnych składa- ne 0.25kpl/kpl.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty dla niepełnosprawnych krótkie 0.375kpl/kpl.	kpl	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
54 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	6.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe 800x500 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

ROBOTY SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
55 d.3	kalk. własna	Demontaż starej instalacji obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
56 d.3	KSNR 5 0406-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, interna- tach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik, przełącznikpodłoże z cegły obmiar = 12 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/wyp.	r-g	22.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 5x2.5 mm2 1.69m/wyp.	m	20.2800	0.000		0.00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.17szt./wyp.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
4*		przełącznik świecznikowy w.t./n.t. 0.36szt./wyp.	szt.	4.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
57 d.3	KSNR 5 0406-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, interna- tach, przychodniach szpitalach itp.na przycisk wezwania- podłoże z cegły obmiar = 6 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/wyp.	r-g	8.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 5x2.5 mm2 7.25m/wyp.	m	43.5000	0.000		0.00	
3*		przycisk sygnalizacyjny wezwania w.t./ n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
58 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykrę- canych żarowych obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe typu PLAFONIERA 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	5.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
59 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykrę- canych świetłówkowych 2x40W obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	5.9200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./kpl. świetłówki	szt.	16.6400	0.000		0.00	
4*		2.08szt./kpl. zapłonniki	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		2szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
60	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynko-	m					
d.3	1207-01	wych w cegle obmiar = 60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	4.7880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100	m					
d.3	1208-03	mm obmiar = 60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	4.7280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
62	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego ob-	pomiar					
d.3	1301-01	wodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
63	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego ob-	pomiar					
d.3	1301-02	wodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

CENA ROZUMOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6% 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