

KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Stołczyńska 126/6A
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Mariacka 25 70-546 Szczecin
BRANŻA : ogólnobudowlana , sanitarna . elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : L. Kowalik

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	7.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+RE(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1	KNR 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>+(3.92*4.90)<POK.II>	m ² m ²	 44.460	
				RAZEM	44.460
2	KNR 4-01 d.10713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach KASETONY (1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>+(3.92*4.90)<POK.II>	m ² m ²	 44.460	
				RAZEM	44.460
3	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie podłóg folią #p1	m ² m ²	 44.460	
				RAZEM	44.460
4	KNR 4-01 d.11215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych #p1	m ² m ²	 44.460	
				RAZEM	44.460
5	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.80+3.56)*2*1.55<KUCH.>+(3.83+4.92)*2*3.05<POK.I>+(3.92+4.90)*2*3.05<POK.II>	m ² m ²	 123.793	
				RAZEM	123.793
6	KNR 4-01 d.10713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. ze zdzieraniem tapet na ścianach (1.80+3.56)*2*1.55<KUCH.>+(3.83+4.92)*2*3.05<POK.I>+(3.92+4.90)*2*3.05<POK.II>	m ² m ²	 123.793	
				RAZEM	123.793
7	KNR 4-01 d.11206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (1.80+3.56)*2*1.50-0.9*1.5<KUCH.>	m ² m ²	 14.730	
				RAZEM	14.730
8	KNR-W 4-01 d.10820-08	Rozebranie okładziny ściennej (3.56+0.7)*0.75+(0.70*0.76)<KUCH>	m ² m ²	 3.727	
				RAZEM	3.727
9	KNR 4-01 d.10711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) (3.56+0.7)*0.75+(0.70*0.76)<KUCH>	m ² m ²	 3.727	
				RAZEM	3.727
10	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>+(3.92*4.90)<POK.II>	m ² m ²	 44.460	
				RAZEM	44.460
11	KNR-W 4-01 d.10819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - POZ. ZASTĘP. - PŁYTA OSB (3.56*1.80)<KUCH.>	m ² m ²	 6.408	
				RAZEM	6.408
12	KNR-W 2-02 d.11123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>	m ² m ²	 25.252	
				RAZEM	25.252
13	KNR 2-02 d.11509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych (3.92*4.90)<POK.II>	m ² m ²	 19.208	
				RAZEM	19.208
14	KNR-W 4-01 d.10816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych - POZ. ZASTĘP. - WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI PODŁOGI PRZEZ ZESZLILOWANIE NIERÓWNOŚCI (3.92*4.90)<POK.II>	m ² m ²	 19.208	
				RAZEM	19.208
15	KNR 4-01 d.10817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW (1.80+3.56)*2<KUCH.>+(3.83+4.92)*2<POK. I >	m m	 28.220	
				RAZEM	28.220
16	KNR 4-01 d.10815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych (3.92+4.9)*2<POK. II >	m m	 17.640	
				RAZEM	17.640
17	KNR 4-01 d.10707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. #p15+#p16	m m	 45.860	
				RAZEM	45.860
18	KNR 4-01 d.11215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.10*1.80*4+1.1*2.6	m ² m ²	 10.780	
				RAZEM	10.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KALKULA- d.1CJA NWDUA- LNA	MONTAŻ NAWIETRZNIÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH STAŁY NAPŁYW POWIE- TRZA	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-01 d.11212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
21	KNR 4-01 d.11209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 0.9*2.0*2.5*3<P.POK.I , II , KUCH>	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
22	KNR 4-01 d.10917-17	Demontaż zamków wpuszczanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.10918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.10920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.10920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.11001-08	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi płaski- mi przy objęt. do 1.0 m3 0.77*0.55*1.8*2	m ³		
			m ³	1.525	
				RAZEM	1.525
27	KNR 4-01 d.11010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.10706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych prze- biciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.10322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNR 4-01 d.10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
		1 km 0.50*15	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
33	KALKULA- d.1CJA INWIDU- ALNA	MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY SANITARNE W ODDZIELNYM KOSZTORYSIE					
34	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.20115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.20122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych PODEJŚCIE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.20140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm Z ZAPLOMBOWA- NIEM	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-02 d.20125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.20229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-01 d.20341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-01 d.20705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-02 d.20212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.20210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo-wymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.20128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.20310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.20308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.20315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.20307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych WYMAGANY PROTOKÓŁ SZCZELNOŚCI INSTALACJI GAZOWEJ	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.20308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3ROBOTY ELEKTRYCZNE W ODDZIELNYM KOSZTORYSIE					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
1	KNR 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $(1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>+(3.92*4.90)<POK.II> = 44.460m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.2907				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	13.2491				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.10713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach KASETONY obmiar = $(1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>+(3.92*4.90)<POK.II> = 44.460m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	24.4530				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0489				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0622				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2223				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.2845				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4446				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4- d.101 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 44.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.5342				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	15.8722				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.11215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych obmiar = 44.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/m ²	r-g	2.9788				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(1.80+3.56)*2*1.55<KUCH.>+(3.83+4.92)*2*3.05<POK.I>+(3.92+4.90)*2*3.05<POK.II> = 123.793m^2$	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	14.7314				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	35.4048				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.10713-01	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. ze zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (1.80+3.56)*2*1.55<KUCH.>+(3.83+4.92)*2*3.05<POK.I>+(3.92+4.90)*2*3.05<POK.II> = 123.793m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	45.8034				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.1362				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1733				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6190				
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.7923				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.2379				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.11206-04	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = (1.80+3.56)*2*1.50-0.9*1.5<KUCH.> = 14.730m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	7.7774				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	2.6514				
3*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.2521				
4*		rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.6334				
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	1.4583				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261dm ³ /m ²	dm ³	3.8445				
7*		gips budowlany zwykły 0.000004t/m ²	t	0.0001				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	1.9591				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.101 0820-08	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściiennej obmiar = (3.56+0.7)*0.75+(0.70*0.76)<KUCH> = 3.727m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	5.1433				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.10711-02	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = $(3.56+0.7)*0.75+(0.70*0.76)<KUCH> = 3.727m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	4.8078				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0194				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0246				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0991				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0250				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1864				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1491				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.10818-05	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $(1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I>+(3.92*4.90)<POK.II> = 44.460m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	8.0028				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.101 0819-03	KNR-W 4-	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapas- owaniem - POZ. ZASTĘP. - PŁYTA OSB obmiar = $(3.56*1.80)<KUCH.> = 6.408m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	3.1399				
2*		-- M -- PŁYTA OSB 1.05m ² /m ²	m ²	6.7284				
3*		WKRETY 0.2kg/m ²	kg	1.2816				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.102 1123-02	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warst- wy izolacyjnej rulonowe obmiar = $(1.80*3.56)<KUCH.>+(3.83*4.92)<POK.I> = 25.252m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	9.9745				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	27.5247				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	15.1512				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	2.5252				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1439				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1035				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.11509-01	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych obmiar = (3.92*4.90)<POK.II> = 19.208m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3295r-g/m ²	r-g	6.3290				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.104dm ³ /m ²	dm ³	1.9976				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.098dm ³ /m ²	dm ³	1.8824				
4*		grunt pokostowy 0.13dm ³ /m ²	dm ³	2.4970				
5*		rozcieńczalnik 0.0452dm ³ /m ²	dm ³	0.8682				
6*		szpachlówka celulozowa 0.1138dm ³ /m ²	dm ³	2.1859				
7*		papier ścierny 0.09ark/m ²	ark	1.7287				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0154				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.101 0816-01	KNR-W 4-	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych - POZ. ZASTĘP. - WYRÓWNA-NIE POWIERZCHNI PODŁOGI PRZEZ ZESZLIFOWA-NIE NIERÓWNOŚCI obmiar = (3.92*4.90)<POK.II> = 19.208m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	15.5585				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.10817-05	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW obmiar = (1.80+3.56)*2<KUCH.>+(3.83+4.92)*2<POK. I> = 28.220m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	5.3618				
2*		-- M -- listwy przypodłogowe z PCW 1.1m/m	m	31.0420				
3*		klej latexowy ekstra 0.04kg/m	kg	1.1288				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.10815-05	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych obmiar = (3.92+4.9)*2<POK. II> = 17.640m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.9404				
2*		-- M -- listwy z drewna 1.05m/m	m	18.5220				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.1764				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.1764				
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.10707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg. obmiar = 28.22+17.64 = 45.860m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.8790				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0138				
3*		wapno suchogaszone 0.0004t/m	t	0.0183				
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0596				
5*		woda z rurociągu 0.0004m³/m	m³	0.0183				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.4586				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.11215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 1.10*1.80*4+1.1*2.6 = 10.780m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m²	r-g	2.3177				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
19	KALKULA- d.1CJA NWDUAL- NA	MONTAŻ NAWIETRZNIÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH STA- ŁY NAPŁYW POWIETRZA obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- MONTAŻ NAWIETRZNIKÓW MATERIAŁ Z USŁUGĄ 5szt	szt	5.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.11212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 4.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.0120				
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	0.0598				
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	0.0644				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.0276				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.9200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.11209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m² obmiar = 0.9*2.0*2.5*3<P.POK.I , II , KUCH> = 13.500m²	m²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	6.4800				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.0125				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	6.6150				
4*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	1.1745				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm ³ /m ²	dm ³	0.2970				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-01 0917-17	Demontaż zamków wpuszczanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400				
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I 0.0047m ³ /szt.	m ³	0.0047				
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych ZAMEK 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych klamki 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 4-01 1001-08	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi płaskimi przy objęt. do 1.0 m ³ obmiar = 0.77*0.55*1.8*2 = 1.525m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 50.69r-g/m ³	r-g	77.3023				
2*		-- M -- kafle środkowe 69szt/m ³	szt	105.2250				Mi
3*		kafle narożne 36szt/m ³	szt	54.9000				Mi
4*		kafle wieńcowe środkowe 2szt/m ³	szt	3.0500				
5*		kafle wieńcowe narożne 5szt/m ³	szt	7.6250				
6*		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 172szt/m ³	szt	262.3000				
7*		prostki szamotowe 127.4kg/m ³	kg	194.2850				
8*		głina surowa zduńska 0.37m ³ /m ³	m ³	0.5643				
9*		głina surowa szamotowa 10.6kg/m ³	kg	16.1650				
10*		drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 4kg/m ³	kg	6.1000				
11*		kreda mielona 0.0013t/m ³	t	0.0020				
12*		DRZWICZKI PIECOWE 2szt	szt	2.0000				
13*		RUSZTYPECOWE 2kompl	kompl	2.0000				
14*		RURA PIECOWA 2szt	szt	2.0000				
15*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.11010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.5800				
2*		-- M -- blacha przedpiecowa 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.110354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01 d.110706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejs- cach po zamurowanych przebiach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.001t/szt.	t	0.0040				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002m ³ /szt.	m ³	0.0008				
4*		piasek do zapraw 0.0037m ³ /szt.	m ³	0.0148				
5*		woda z rurociągu 0.0011m ³ /szt.	m ³	0.0044				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 10322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-01 10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 0.50m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	0.6950				
2*		-- M -- OŁATA ZA WSYPSCO 1m³/m³	m³	0.5000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m³	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 4-01 10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 0.50*15 = 7.500m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m³	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1	KALKULA- CJA INWI- DUALNA	MONTAŻ CZUJNIKA TLENKU WĘGLA obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- CZUJNIK TLENKU WĘGLA Z MONTAŻEM 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 75%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 5%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY SANITARNE W ODDZIELNYM KOSZTORYSIE								
34	KNR-W 2- d.215 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	podej .					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.215 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.2560				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d.215 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych PODEJŚCIE obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/kpl.	r-g	1.3900				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		konstrukcje stalowe wsporcze 2szt/kpl.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2- d.215 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm Z ZAPŁOMBOWANIEM obmiar = 1kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	0.9100				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		PLOMBOWANIE WODOMIERZA 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 4- d.202 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.73r-g/szt.	r-g	1.7300				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		uchwyty do rurociągów stalowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2- d.215 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucz- nego na szafce obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy nierdzewnej ODZYSK 1szt/szt.	szt	1.0000				Mi
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 4- d.201 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4- d.201 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywają- cych bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną obmiar = 1.0m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.6r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1.7000				
3*		1.7kg/m wapno suchogaszone	kg	1.2000				
4*		1.2kg/m piasek do zapraw	m³	0.0064				
5*		0.0064m³/m siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr.2.0 mm,otwo- ry 20x62 mm	m²	0.1700				
6*		0.17m²/m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300				
7*		0.03kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000				
8*		2% -- S -- wyciąg	m-g	0.0200				
9*		0.02m-g/m betoniarka 150 dm3	m-g	0.0200				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4- d.202 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8400				
2*		0.84r-g/msc. -- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.0700				
3*		1.07m/msc. kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt	2.0000				
4*		2szt/msc. uchwyty do rurociągów PCV	szt	3.0000				
5*		3szt/msc. materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 4- d.202 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnie- niem pierścieniami gumowymi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5700				
2*		0.57r-g/szt. -- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.0700				
3*		1.07m/szt. złącza dwukielichowe z PCV	szt	1.0000				
4*		1szt/szt. uchwyty do rurociągów PCV	szt	1.0000				
5*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 4- d.202 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2300				
2*		0.23r-g/szt. -- M -- zawory wodne czepalne	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 2-15 d.20310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961				
2*		-- M -- kurek gazowy przelotowy M800 20 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.6%	%	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 4-d.202 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
2*		-- M -- uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zawory kulowe do gazu przelotowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 4-d.202 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/szt.	r-g	2.2600				
2*		-- M -- kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2-d.215 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych WYMAGANY PROTOKÓŁ SZCZELNOŚCI INSTALACJI GAZOWEJ obmiar = 1lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- PROTOKÓŁ PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI GAZOWEJ 1szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-d.215 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	1.0500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 20 mm	szt	2.0000				
3*		2szt/kpl. łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 20 mm	szt	8.0000				
4*		8szt/kpl. uchwyty do rur o śr.przylącza 20 mm	szt	2.0000				
5*		2szt/kpl. materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0100				
		0.01m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE W ODDZIELNYM KOSZTORYSIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE W ODDZIELNYM KOSZTORYSIE							

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ODDZIELNYM KOSZTORYSIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
ROBOTY ELEKTRYCZNE [RE] 0.001zł				
od (Σ) RAZEM				
VAT [V] 7%				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R)+RE(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł